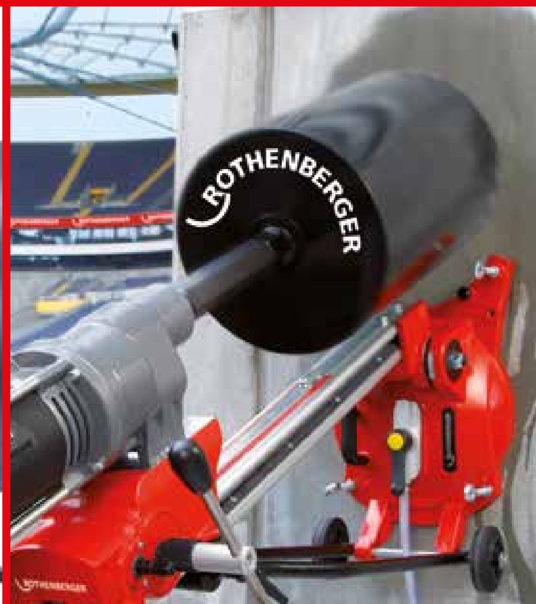
ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

2015/2016











www.rothenberger.cz















ROTHENBERGER



8



„R 600 - již po desetiletí osvědčená profesionální čistička potrubí pro oblast servisu, pro práci v nemocnicích i komunálních zařízeních."



Čištění potrubí





Chcete se o našich produktech dozvědět víc? Jednoduše naskenujte QR kód!

ROPULS proplachovací kompresor



Pro odkalování a čištění topných systémů a proplachování rozvodů pitné vody dle EN 806 / DIN 1988-2

Profil produktu

PŘEDNOSTI

- Jeden stroj – tři způsoby využití pro větší bezpečnost a úsporu energie:
  Proplachování podlahových topení / topných okruhů
  Proplachování rozvodů pitné vody dle DIN 1988-2
  Dezinfekce rozvodů pitné vody
- Kompaktní rozměr a praktický podvozek pro snadný transport a manipulaci na staveništi
- Dva stupně proplachu (pulzní funkce a stálý proud vody) pro vynikající vyčištění
- Snadná obsluha díky přehlednému ovládacímu panelu

TECHNICKÁ DATA

Připojení potrubí:	R 1” GK-spojka
Max. průměr potrubí:	DN 50 / 2”
Max. průtok:	5 m³ / h
Max. tlak vody:	7 bar
Max. teplota vody:	30 °C
Krytí:	IP 22
Odlučivost oleje:	99,9%
Stupeň fitrace částic:	0,3 µm
Max. provozní tlak:	8 bar
Výkon motoru:	1,5 kW
Napětí:	230 V - 50 Hz
Rozměry (v x š x h):	630 x 380 x 340 mm

Velký LED indikátor průtoku a dávkovacích impulsů, fóliová klávesnice s tlačítky pro výběr programu

Přehledný ovládací panel

Umožňuje chemické čištění potrubí pomocí ROCLEAN nástavce!

Na odkalování podlahových topení a topných těles

Čisté topné systémy šetří energii

Uvolnění a vypláchnutí zbytků stavebních materiálů před prvním uvedením do provozu

Čisté a hygiencky nezávadné potrubní systémy pro pitnou vodu

Proplachování potrubí pitné vody pulzující směsí tlakového vzduchu a vody dle DIN 1988

Bezpečné pro instalatéra i provozovatele systému

Kompresor lze použít také pro pneumatické nástroje

Přívod vzduchu zbavený stop oleje a vody

Rychlospojka DN 7,2

Pro připojení pneumatických nástrojů

Přepínač funkcí

Umožňuje jednoduché přepnutí na funkci ROCLEAN

Ideální pro odkalování podlahových topení!

ROPULS proplachovací kompresor (obj.č. 1000000145) dodáme včetně 2 x 1 m opletená hadice 1” s GK spojkou

Označení		Obj.č.
ROPULS proplachovací kompresor s hadicemi	28	1000000145

8

ROPULS ROCLEAN®

Ze strany proplachovacího kompresoru ROPULS u přívodu vody je umístěn ventil pro udržování tlaku. Udržuje tlak přítoku čisté vody konstantně na 2 barech a zaručuje stálý přívod. Injektor ROCLEAN® je umístěn u vývodu vody. Injektor konstantně a bezpečně dávkuje přípravek z láhve do čištěného systému

ROCLEAN® Injektor s tlakovací hadicí



Ventil pro udržování tlaku na 2 barech





Čištění & konzervace s ROPULS ROCLEAN®

Čisticí chemie
pro radiátorová topení



Na čištění od nánosů a tvrdých usazenin. Vhodné pro trubky ze všech běžných materiálů. Nezůstává v systému. Jedna láhev na systémy o objemu 100 l.



Čisticí chemie pro podlahové topné systémy



Na čištění od kalů a biofilmů. Vhodné pro trubky ze všech běžných materiálů. Nezůstává v systému. Jedna láhev na systémy o objemu 100 l.



Konzervační prostředek pro radiátory a podlahové topení



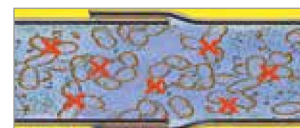
Zachovává systém čistý a chrání ho. Jedna láhev na systémy o objemu 100 l.



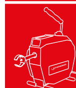
Dezinfekční prostředek pro rozvody pitné vody



Nezůstává v systému. Jedna láhev pro systémy o objemu 100 l.



8



Postup při čištění & konzervaci:

Před čištěním

Krok 1:
Mechanické čištění

Krok 2:
Chemické čištění

Krok 3:
Konzervace

Označení	Barevné značení	kg		Obj.č.
ROCLEAN® Injektor		1,1	1	1000000190
Ventil pro udržování tlaku 2 bary		0,3	1	1500000203
Čisticí chemie pro:				
– Radiátorové topné systémy	oranžová	6,3	6	1500000200
– **Podlahové topné systémy**	zelená	6,3	6	1500000201
Konzervační prostředek	modrá	6,3	6	1500000202
Dezinfekční prostředek	žlutá	6,3	6	1500000157

ROPULS eDM

Proplachovací kompresor s možností dodatečné funkce ROCLEAN®

Pro čištění a proplachování podlahové topení i pro údržbu a čištění rozvodů pitné vody, a to v souladu s normou EN 806 / DIN 1988-2.

- jeden stroj, tři použití:
  proplachování podlahového topení / tepelných okruhů
  čištění rozvodů pitné vody dle DIN 1988-2
  dezinfekce rozvodů pitné vody
- kompaktní velikost a praktická kolečka pro snadnější přemisťování
- střídavé rázové vlny pro nejlepší možné výsledky
- snadná obsluha
- možnost chemického čištění díky příslušenství ROCLEAN®
- možnost vystavení profesionálního protokolu ve formátu PDF pomocí bezplatné mobilní aplikace

Přídavná funkce ROCLEAN®

- chemické čištění a konzervace tepelných okruhů
- dezinfekce rozvodů pitné vody
- výsledky realizovaných procesů jsou ukládány na zvolené paměťové zařízení a lze je použít jako protokoly dokazující výsledek provedené práce

Technická data

Připojení potrubí:	R 1“ GK-napojení
Max. průměr potrubí:	DN 65 /2“
Max. průtok:	5 m3 /h
Max. tlak vody:	7 bar
Max. teplota vody:	30 °C
Způsob ochrany:	IP 22
Míra oddělení oleje:	99,9%
Zpětné zadržení částic:	0,3 µm kompresor
Max. provozní tlak:	8 bar
Výkon motoru:	1,5 kW
Přípojka:	230 V - 50 Hz
Rozměry(V x Š x H):	630 x 380 x 340 mm

NOVINKA

ROPULS eDM – PROTOKOL
- jednoduše
- rychle
- profesionálně

Velký LED ukazatel indikující sílu průtoku a pulsních vln

Přehledná obsluha

Redukce tlaku, 2 bar

Konstantní tlak přítoku čisté vody

ROCLEAN® injektor

Konstantní a přesné dávkování čisticí chemie i konzervační látky

Rychlospojka pro snadné napojení

Funkční tlačítko

Umožňuje rychlé přepnutí na ROCLEAN® funkci

ROCLEAN® čisticí chemie, konzervační a desinfekční prostředky

Pro radiátory, podlahovky i rozvody pitné vody

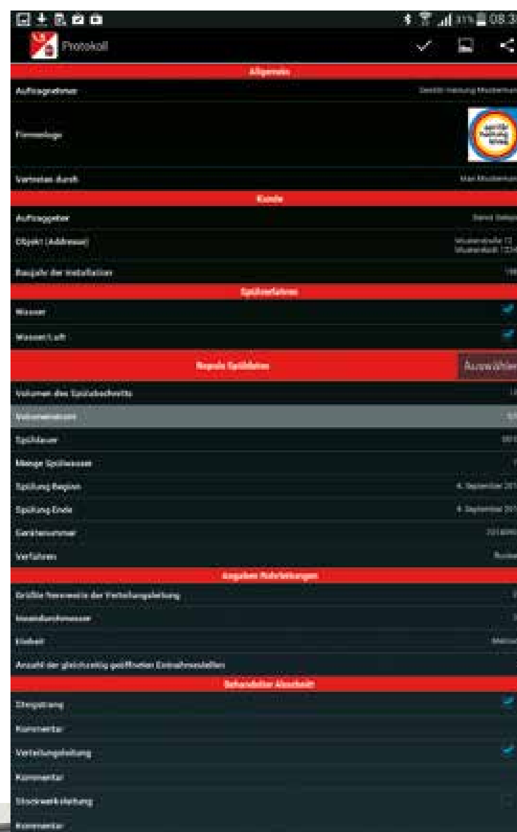
ROPULS eDM aplikace

Profesionální práce a protokolizace díky eDM (electronic Data Management).

- protokol okamžitě připravený k odeslání jako pdf
- transfer informací o čištění pomocí bluetooth
- určeno pro Android a Windows přístroje
- jednoduchá, rychlá a profesionální dokumentace
- live přenos obrazu na obrazovce Vašeho chytrého mobilního zařízení
- předpřipravené protokoly pro různé druhy čištění









Obj. č.	Provedení
1500000200	Radiátorové topení (balení 6 × 1litr)
1500000201	Podlahové topení (balení 6 × 1litr)
1500000202	Konzervační prostředek (balení 6 × 1litr)
1500000157	Desinfekční prostředek pro potrubí s pitnou vodou (6,3 Kg)

Obj. č.	Provedení
1000001134	ROPULS eDM, proplachovací kompresor s hadicemi
1000000190	ROCLEAN injektor
1500000203	Ventil snižování tlaku 2 bary

ROCAL 20 / ROMATIC 20

Čerpadla pro odstraňování vodního kamene s přepínáním směru průtoku



Profil produktu

VYUŽITÍ

Pro rychlé odvápnění tepelných výměníků, vodovodních potrubí, zásobníků, topných i chladicích systémů.

PŘEDNOSTI

- Pomocí přepínání průtoku (změna směru proudění) dokáže odstranit i silné usazeniny
- Pouze u ROMATIC: dobu provozu a interval změny směru proudění lze naprogramovat, což umožňuje pohodlnější zacházení
- Umožňuje použití tekutiny až do teploty 50°C pro efektivnější odvápnění
- Nepřetržitá cirkulace zabraňuje vzniku plynů a následným škodám

TECHNICKÁ DATA

Připojení potrubí:	R 1/2"
Objem nádrže:	15 l
Napětí:	230 V 50 Hz
Výkon motoru:	150 Watt
Průtok:	40 l / min.
Výtlačná výška:	10 m





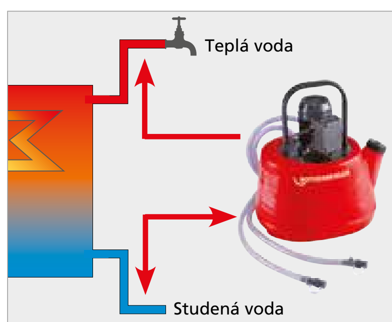
ROCAL 20

Automatické přepínání průtoku!

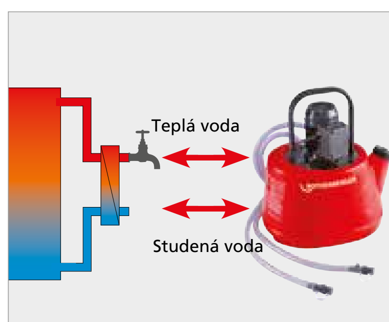


ROMATIC 20

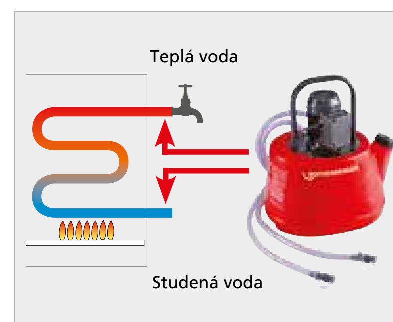
Odvápňování zásobníků s pitnou vodou



Odvápňování zásobníků teplé vody a externích výměníků



Odvápňování tepelných výměníků, průtokových ohřívačů nebo rozvodů pitné vody



ROCAL 20 (obj.č. 61100) a ROMATIC 20 (obj.č. 61190) dodáme každý včetně: 2x hadice s 1/2" spojem (délka 2 m), 2 x přímá spojka 1/2-3/8", 2 x přímá spojka 1/2-3/4", 2 x přímá spojka 1/2-1/2", 2x propojovací nátrubek 3/4-3/4", 2 x redukce 1/2-3/4"

Označení	kg		Obj.č.
ROCAL 20	6	1	**61100**
ROMATIC 20	6	1	**61190**

8

ROCAL chemie - Acid Multi / Plus

Odvápňovací chemie pro ROCAL 20 a ROMATIC 20.

VYUŽITÍ

ROCAL Acid Multi
Pro bezpečné odvápnění všech* potrubních systémů, výměníků, těles na pitnou vodu a zásobníků

ROCAL Acid Plus
Proti vodnímu kameni a usazeninám v kotlích. Určeno pouze pro technické aplikace. Není vhodn pro systémy s pitnou vodou

PŘEDNOSTI

- Barevná indikace: Změna barvy indikuje snížení účinnosti tekutiny
- Koncentrát, ředí se vodou
- Chrání také proti korozi

***viz tabulka níže**



	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus
Měď	●	●
Ocel	●	●
Ušlechtilá ocel	●	○
Hliník	●	○
Mosaz	●	○
Plasty	●	○

● vhodné ○ nevhodné

Neutralizační prášek

Neutralizátor ROCAL Acid Plus / ROCAL Acid Multi

VYUŽITÍ

Nutné aplikovat po použití ROCAL Acid Plus / ROCAL Acid Multi. Neutralizátor se rozpustí ve vodě. Tímto roztokem se propláchne čerpadlo i celý systém. Neutralizuje hodnoty PH systému i čerpadla

- 30 g na 1 litrů vody
- 300 g na 10 l vody



Obj.č. 61115



Obj.č. 61120

Označení	kg			Obj.č.
ROCAL Acid Multi	5	1	4	1500000115
ROCAL Acid Multi	10	1	2	1500000116
ROCAL Acid Multi	30	1		1500000117
ROCAL Acid Plus	5	1	4	61105
ROCAL Acid Plus	10	1	2	61106
ROCAL Acid Plus	25	1		1500000914
Neutralizační prášek	1	1	5	61115
Neutralizační prášek	10	1	2	61120



ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP PLUS

Čerpadlo na plnění slunečních kolektorů

PŘEDNOSTI

- Výkonné odstředivé čerpadlo umožňuje rychlé plnění a efektivní proplachování a odvzdušňování solárních panelů
- K dostání také s robustním hnacím čerpadlem odolným vůči vysokým teplotám (90 °C): odplaví i malé pevné částice. S tlakovým redukčním ventilem.
- Jistější plnění a údržba solárních zařízení díky hadicím vhodným pro vysoké teploty (100 °C)
- Výškově nastavitelná teleskopická rukojeť (76 – 110 cm) šetří místo při skladování a přepravě, šikovná pro manipuliaci v úzkých sklepních prostorách
- Důmyslné ovládání: snadné plnění kanystru díky velkému otvoru. Uzavírací ventil umístěný na dně zajišťuje snadné vyprázdnění celé nádrže.

TECHNICKÁ DATA

Rozměry (v x š x h):	49 x 51 x 76 cm
Objem ádrže:	30 l
Hadice:	Délka: 2 x 3 m Připojka: 1/2" Přípustné teploty: 100 °C

Označení	Obj.č.
ROSOLAR PUMP (odstředivé čerpadl)	1500000135
ROSOLAR PUMP PLUS (hnací čerpadlo)	1500000136

Výškově nastavitelná teleskopická rukojeť (76 – 110 cm)
Šikovné pro práci i transport

Hadice odolné vůči vysokým teplotám (100 °C)
Bezpečné zacházení i při údržbě solárních panelů

Varianta: hnací čerpadlo
Odplaví i malé pevné částice

Filtr nečistot s průhledem
Zbaví čisticí médium i zbytků nečistot



ROPUMP® SUPER PLUS

Profesionální sací a tlaková čistička.

Optimální nástroj na pročištění ucpaných umyvadel, van, toalet atd. na principu natlakované vody

Rychlé – kompaktní – šikovné!

Profil produktu

PŘEDNOSTI

- Díky odpovídajícím adaptérům se přizpůsobí i těžko přístupným odpadům
- Flexibilní rukojeť zajišťuje nejlepší přenos síly
- Systém je optimálně utěsněn: nejvyšší sací a tlaková síla díky oboustrannému těsnění a jednolitému tělu

PŘEDNOSTI

- Snadná manipulace díky perfektnímu přizpůsobení odpadu, jednoduchá obsluha, ergonomicky tvarovaná konstrukce



Dodáváme včetně krátkého a dlouhého adaptéru!

Krátký adaptér



Dlouhý adaptér





Adaptér široký
Obj.č. 72073



Adaptér dlouhý
Obj.č. 72071

Označení	kg			Obj.č.
ROPUMP® SUPER PLUS	2,00	1	4	072070X
včetně 2 adaptérů (dlouhý, krátký)				
Adaptér dlouhý	0,66	1		72071
Adaptér krátký	0,16	1		72072
Adaptér široký	0,40	1		72073

ROPUMP®

Sací a tlaková čistička na principu hustilky, pracuje s tlakem vody



Uvolňuje ucpané odtoky, umyvadla, sprchy, vany atd.

Profil produktu

PŘEDNOSTI

- Malá a šikovná
- Kompaktní a efektivní

Označení	g		Obj.č.
ROPUMP® s výkyvným sacím zvonem	500	1	71991

ROSPI® H+E PLUS

Profesionální ruční i elektrická čistička

Čisté a pohodlné uvolnění ucpaných odpadů v kuchyni, koupelně či na toaletě i odvodňovacích otvorů pomocí čisticí spirály

Profil produktu

PŘEDNOSTI

- Bez nutnosti demontáže sifonů a sít mycích dřezů
- Přechod z ručního na elektrický pohon během několika vteřin
- Bezpečný úchop v elektickém módu i při vysokých otáčkách
- Odolný vůči nárazům i nečistotám
- Šestihran pro upnutí do sklíčidla

TECHNICKÁ DATA

Oblast využití:	20 - 50 mm
Spirála:	Ø 8 mm x 7,5 m

Uzavřený plastový kryt spirály

Chrání před pocákáním, odolný proti nárazům

Šestihran

Pro upnutí do vrtačky

Ergonomická rukojeť s vložkou Softgrip

Bezpečné i v elektickém módu i při vysokých otáčkách

Aretace pružné spirály se soudkovou hlavicí

Odstranění nečistot i na těžko přístupných místech

Rýhovaný šroub, změna pohonu bez nářadí

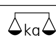
Přechod z ručního na elektrický pohon během několika vteřin

Použití s aku vrtačkou

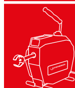


Použití s ručním pohonem



Označení				Obj.č.
ROSPI® 6 H+E Plus 4,5 m	1,4	1	2	72090
ROSPI® 8 H+E Plus 7,5 m	3,5	1	2	72095
ROSPI® 10 H+E Plus 10,0 m	4,8	1	2	72005

Náhradní spirály viz 229



8

ROPOWER® HANDY

Ruční čisticí spirála pro trubky Ø 50 - 100 mm

Univerzální ruční čisticí nástroj pro rychlé vyčištění ucpaného potrubí. Spirála umožňuje upnutí všech 16 mm nástrojů a spirál pro čištění potrubí ze sortimentu ROTHENBERGER.

PŘEDNOSTI

- Posílení čisticího efektu díky čtyřhrannému profilu spirály



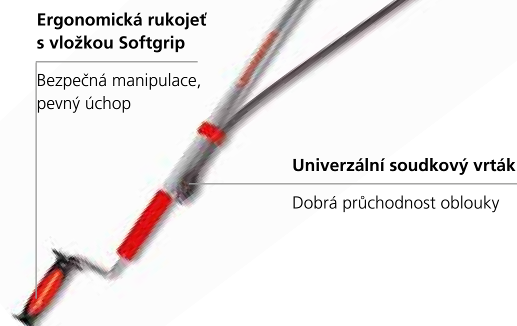
Sada (obj.č. 71975) obsahuje: ROPOWER® PROFILE CABLE 2,3 m bez jádra (obj.č. 72494), otočná klika (obj.č. 71976), rukavice (obj.č. H81401), rozpojovací klíč (obj.č. 72100), lopatkový vrták Ø 25 mm (obj.č. 72169)

Označení	kg		Obj.č.
ROPOWER® HANDY komplet	1,7	1	71975
Příslušenství			
Otočná klika	0,4	1	71976
ROPOWER® PROFILE CABLE bez duše	1,2	1	72494

WC-BLITZ RO-3 Čistič toalet

PŘEDNOSTI

- **Flexibilní práce v těžko přístupných místech**
  S robustní čisticí spirálou, plynule vysouvací, max. délka 1 m, průměr spirály 1/2"
- **Nepoškozuje keramické povrchy**
  Plastové koleno



Označení	kg		Obj.č.
WC-Blitz RO-3 kompl. včetně spirály	2,75	1	78551

Ruční čistička Typ 3 S

Pro potrubí Ø 40 - 100 mm,
Průměr spirály 13 mm x 15 m se 16 mm spojkou

PŘEDNOSTI

- **Flexibilní a univerzální využití**
  Lze použít Ø 16 mm nástroje k čištění potrubí ze sortimentu ROTHENBERGER
- **Zařízení se stojanem**
  Bezpečná manipulace
- **Plastový buben kolem spirály**
  Korozivzdorný a odolný proti nárazu

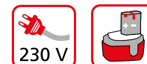


Přístroj (obj.č. 72003) dodáme včetně:
Ruční čistička Typ 3 S (obj.č. 72003),
spirála Ø 13 mm x 15 m (obj.č. 72016),
křížový ozubený vrták Ø 35 mm (obj.č. 72176)
a rozpojovací klíč (obj.č. 72100)

Označení	kg		Obj.č.
Ruční čistička Typ 3 S komplet	17,50	1	72003
Náhradní spirála Ø 13 mm x 15 m	7,00	1	72016
Křížový ozubený vrták Ø 35 mm	0,04	1	72176
Rozpojovací klíč	0,01	1	72100

Další ø 16 mm nástroje najdete na str. 222

ROSPI® R 36 Plus



Čistička 230 V pro Ø 20 - 75 mm

Ideální pro menší práce v domácnosti, kuchyni, koupelně a WC

PŘEDNOSTI

- **Čistá práce, robustní konstrukce**
  Uzavřený plastový kryt spirály, odolný vůči nárazu a zlomu
- **Pevný úchop a bezpečná manipulace i při vyšších otáčkách**
  Extra dlouhá rukojeť s vložkou Softgrip

TECHNICKÁ DATA

Pro trubky:	Ø 20 - 75 mm
Spirály:	Ø 8 mm x 7,5 m (standard) & Ø 10 mm x 7,5 m
Doba provozu:	1 hod.
Doba nabíjení:	1 hod.



Obj.č. 72520

Označení	kg		Obj.č.
ROSPI® R 36 Plus 18 V aku provedení	6,6	1	72520
Náhradní vysoce výkonný akumulátor	0,7	1	72516
ROSPI® R 36 Plus Standard Elektro	4,7	1	72525
Aku nabíječka + napájecí zdroj	1,0	1	72513

Náhradní spirály viz 229

ROSPIMATIC



Elektrická čistička potrubí do Ø 50 mm

Rychlý a profesionální nástroj pro silně ucpaná připojovací potrubí se speciálním posuvem spirály vpřed a vzad bez změny směru chodu

PŘEDNOSTI

- Přepínání posuvu vpřed a vzad možné i při plném zatížení, aniž by se musel měnit směr chodu motoru, umožňuje rychlejší odstranění ucpání
- Hnací spirálu lze kombinovat se 3 různými nástroji na čištění - efektivní práce
- Zajišťovací mechanizmus spirály omezující točivý moment zaručuje optimální zpětný chod spirály
- **Uzavřený plastový kryt spirály** zabraňuje znečištění při navíjení spirály
- Flexibilní ochranná hadice chrání před poškozením a poškrábáním keramických povrchů (volitelné)

TECHNICKÁ DATA

Oblast využití:	20 - 50 mm
Spirála s jádrem & soudkovou hlavicí:	Ø 8 mm x 7,5 m
Rozměry (bez spirály):	560 x 200 x 320 mm
Hmotnost (s 8mm spirálou):	5 kg
Výkon:	630 W
Otáčky:	0 - 950 min^{-1}



Se soudkovou hlavicí



Spojka pro různé nástroje



Flexibilní vodicí hadice



Sada (obj.č. 72942) obsahuje: lopatkový vrták (obj.č. 72764), křížový ozubený vrták (obj.č. 72765), kulatou fréz. hlavici (obj.č. 72766), rozpojovací klíč (obj.č. 72102)

Označení		Obj.č.
ROSPIMATIC inkl. 8 mm / 7,5 m Spirála, 230 V	1	**78576**
Spirála 8 mm / 7,5 m s ocelovým jádrem	1	**72413**
Spirála 8 mm / 7,5 m se spojkou a jádrem	1	**72425**
Sada nástrojů (čtyř dílná)	1	**72942**
ROSPIMATIC Ochranná hadice s krytem	1	**72542**

Rychle uvolňuje ucpaná potrubí



Další příslušenství viz 223

Výkonné profesionální čističky potrubí ROTHENBERGER












Profil produktu

VLASTNOSTI VŠECH PROFESIONÁLNÍCH ČISTIČEK

R 550, R 600, R 650, R 750

- Jednoduchý transport, ideální pro mobilní využití
- Snadné vedení spirály, bez ohýbání a zašpinění
- Stabilní a váhově vyvážená
- Robustní, ale lehká

Patentovaný systém upínacích čelistí CENTER-LOCK

Výjimečně vysoká funkční spolehlivost, optimální přenos síly z motoru na spirálu

Individuální a flexibilní využití díky spirálám různých průměrů

Přímé napojení spirál příp. zásobníky spirál/upínacích kleští (R 750)

Praxí ověřené motory s pravým/levým chodem

Stabilní otáčky a silný výkon

Odolný ozubený řemen s ozubeným hnacím pastorkem

Plné využití výkonu motoru bez protáčení hnací hřídele

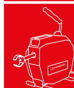
Odrušený motor, chráněný proti odstřikující vodě, krytí IP 44

Bezpečná manipulace

8


Druh potrubí Spirály Použití	Přípojovací potrubí ø 8 mm do DN 50	Přípojovací a svodné potrubí ø 10 mm do DN 75	Spádové a připojovací potrubí ø 16 mm do DN 100	Svodné potrubí ø 22 mm do DN 150	Veřejná síť ø 32 mm do DN
R 550	●	●	○	–	–
R 600	●	●	○	○	–
R 650	●	●	○	○	–
R 750	–	–	●	○	○

○ Přímé napojení ● Zásobník spirál / upínací kleště





Označení	kg	230 V	110/115 V
R 550 včetně vodicí hadice	16,0	72686	72631
Sady nástrojů a příslušenství od str.	**218**		

R 550

Čistička potrubí pro Ø 20 - 100 mm

Spolehlivá, výkonná čistička potrubí pro všestranné využití v servisní oblasti

Profil produktu

VYUŽITÍ

Obzvláště lehká, kompaktní a praktická konstrukce:
Ideální pro servisní použití při ucpání potrubí u umyvadel a toalet, odpadních potrubí, podlahových výpustí, pro odvodňovací systémy střech

PŘEDNOSTI

- Výjimečně lehká
- Přímé napojení 16 mm spirály
- Se zásobníkem pro spirálu možný i Ø 8 a 10 mm (volitelné)
- Maximální pracovní délka 40 m, s S-spirálou Ø 16 mm

TECHNICKÁ DATA

Pro trubky o průměru:	Ø 20 - 100 mm
S přímým napojením:	Ø 16 mm spirály
Se zásobníkem spirál:	Ø 8 mm a 10 mm
Max. pracovní délka:	40 m s Ø 16 mm spirály S 10 m s Ø 8 a 10 mm spirály
Výkon motoru:	440 W příkon
Napětí:	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Otáčky:	583 min^{-1}, pravý/levý chod
Hmotnost:	16,0 kg

8





Označení	kg	230 V	110/115 V
R 600 včetně vodicí hadice	20,9	72687	72632
Sady nástrojů a příslušenství od str.	**218**		

R 600

Čistička potrubí pro Ø 20 - 150 mm

Pro práci v servisní oblasti, v nemocnicích a pro komunální zařízení.

Profil produktu

VYUŽITÍ

Univerzální využití v interiérech i exteriérech:
Výkonný motor pracuje spolehlivě i při silně ucpaných potrubích. K dostání s početným příslušenstvím

PŘEDNOSTI

- Přímé napojení 16 mm a 22 mm spirál
- Se zásobníkem pro spirálu možný i Ø 8 a 10 mm (volitelné)
- Max. pracovní délka 50 m, s Ø 16 mm spirály S
- Max. pracovní délka 60 m, s Ø 22 mm spirály S

TECHNICKÁ DATA

Pro trubky o průměru:	Ø 20 - 150 mm
S přímým napojením:	Ø 22 a 16 mm spirály
Se zásobníkem spirál:	Ø 8 a 10 mm
Max. pracovní délka:	60 m s Ø 22 mm spirály S 50 m s Ø 16 mm spirály S 10 m s Ø 8 a 10 mm spirály
Výkon motoru:	690 W příkon
Napětí:	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Otáčky:	467 min^{-1}, pravý/levý chod
Hmotnost:	20,9 kg

R 650

Čistička potrubí pro Ø 20 - 150 mm

Pro profesionální mobilní čištění potrubí. Kompaktní, robustní a průrazná i při silně ucpaném potrubí

Profil produktu

VYUŽITÍ

Vhodná pro náročná nasazení, osvědčená i za extrémních pracovních podmínek: Velmi tichý chod a skvělá účinost i při řezání kořenů a frézování cementu a vodního kamene

PŘEDNOSTI

- Dvojnásobný výkon motoru (ve srovnání s R 600)*
- Flexibilní při práci díky variabilní ovládací páce
- Přímé napojení pro spirály 22 mm a 16 mm
- Se zásobníkem pro spirálu možný i Ø 8 a 10 mm (volitelné)
- Max. pracovní délka 65 m, s Ø 22 mm spirály S

TECHNICKÁ DATA

Pro trubky o průměru:	Ø 20 - 150 mm
S přímým napojením:	Ø 22 a 16 mm spirály
Se zásobníkem spirál:	Ø 8 mm a 10 mm
Max. pracovní délka:	65 m s Ø 22 mm spirály S 55 m s Ø 16 mm spirály S 10 m s Ø 8 a 10 mm spirály
Výkon motoru:	1.350 W příkon
Napětí:	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Otáčky:	623 min^{-1}, pravý/levý chod
Hmotnost:	22,8 kg



Variabilní pozice ovládací páky

Flexibilní při práci

Označení	kg	230 V	110/115 V
R 650 včetně vodicí hadice	22,8	72688	72633
Sady nástrojů a příslušenství od str.	**218**		

R 750

Čistička potrubí pro Ø 20 - 200 mm

Pro profesionální mobilní čištění potrubí.
Kompaktní, robustní a průrazná i při silně ucpaném potrubí.

Profil produktu

VYUŽITÍ

Ideálně se hodí pro čištění přípojek v domácnosti a pro svodová potrubí:
Tichý motor, výkonná a průrazná.
Vhodná zejména pro práce jako jsou vrtání řetězovým vrtákem, frézování a řezání kořenů

PŘEDNOSTI

- Pojízdná díky aretaci ovládací páky (180°), páku lze použít také pro přenášení
- Přímé napojení pro spirály 32 mm a 22 mm
- S upínacími kleštěmi možný i Ø 16 mm (volitelné)
- Max. pracovní délka 80 m, s Ø 32 mm spirály S

TECHNICKÁ DATA

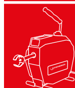
Pro trubky o průměru:	Ø 20 - 200 mm
S přímým napojením:	Ø 32 a 22 mm spirály
S upínacími kleštěmi:	Ø 16 mm
Max. pracovní délka:	80 m s Ø 32 mm spirály S 70 m s Ø 22 mm spirály S 55 m s Ø 16 mm spirály S
Výkon motoru:	1.400 W příkon
Napětí:	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Otáčky:	467 min^{-1}, pravý/levý chod
Hmotnost:	33,5 kg



Pogumovaná kolečka pro transport

Pohodlná přeprava, vysoká mobilita a stabilita

Označení	kg	230 V	110/115 V
R 750 včetně vodicí hadice	33,5	72689	72634
Sady nástrojů a příslušenství od str.	**218**		



Čištění potrubí

Elektrické čističky potrubí

RODRUM S

Bubnová čistička potrubí s automatickým chodem spirál pro trubky Ø 40 - 100 mm. Ideální pro použití ve veřejných a komerčních prostorách.

PŘEDNOSTI

- Čistý a diskrétní provoz
- Jednoduché ovládání díky automatickému posuvu spirál dovnitř a zpět
- Regulovaný posun a uchycení spirál pouze 1 pákou
- Možnost nasazení se spirálami Ø 10 nebo Ø 13 mm



Spirálový buben

Snadné přenastavení na spirály 10 mm příp. 13 mm. Snadný transport.

Otvory pro oplachování Odtoková výpusť

Snadné čištění spirál bubnů

Pogumované nohy

Stabilita, žádné škrábance na podlaze

TECHNICKÁ DATA

Pracovní rozsah:	Ø 40 - 100 mm
Max. pracovní délka:	10 m se spirálami Ø 10 mm 15 m se spirálami Ø 13 mm
Výkon motoru:	250 W
Otáčky (buben):	300 min^{-1}
Rozměry:	58 x 33 x 39 mm

Flexibilní využití:
vyměnitelný buben pro různé průměry spirál
Jednoduchá manipulace:
uchycení a posun spirál v jednom
Čistota:
spirála v odnímatelném bubnu



Označení	Obj.č.
RODRUM S 10	1000001256
RODRUM S 13 se sadou nářadí	1000001257
RODRUM S 13 s křížovým vrtákem	1000001307

Označení	Obj.č.
Buben S 10	1000001275
Buben S 13	1000001276
RODRUM S sada nářadí 16 mm	1000001308
Zesílená spirála 13mmx15m	72016

8



ROSPEED 3F

Bubnová čistička potrubí pro trubky Ø 50 – 125 mm s automatickým posuvem spirály vpřed. Ideální pro použití uvnitř budov



Profil produktu

VYUŽITÍ

Nečistoty z potrubí zůstanou na rozdíl od jiných čističek při zpětném chodu spirály v bubnu. Díky tomu se přístroj skvěle hodí pro využití v provozech v oblasti sanity, topení a klima resp. využití v domácnostech, zdravotnických zařízeních, gastronomii a hotelech, školách, pečovatelských zařízeních, při správě budov a pro veřejné budovy

PŘEDNOSTI

- Okamžitě připravená k použití
- Naprosto jednoduchá a pohodlná manipulace díky automatickému posuvu
- Pracuje čistě a diskrétně
- Přehledné ovládání

TECHNICKÁ DATA

Pro trubky o průměru:	Ø 50 - 125 mm
S přímým napojením:	Ø 16 mm
Max. pracovní délka:	15 m, lze prodloužit až na 30 m
Výkon motoru:	250 W
Otáčky:	270 - 340 min^{-1}, třístupňová regulace
Hmotnost:	47,5 kg



Včetně krabice na nástroje

Okamžitě schopná provozu

Se 6 profesionálními násroji

- Přímý vrták
- Soudkový vrták
- Vratný vrták
- Řetízkový vrták
- Ozubený křížový vrták
- Spirálový ozubený vrták

ATC = automatická kontrola otáček zabraňuje překroucení spirály v potrubí!

Balení pro Standard 16 mm (obj.č. 72960) dodáme včetně: Základní stroj, přímý vrták (obj.č. 72161), soudkový vrták (obj.č. 72163), vratný vrták (obj.č. 72162), spirála (obj.č. 72918), řetízkový vrták (obj.č. 072185F), ozubený křížový vrták (obj.č. 72176), spirálový ozubený vrták (obj.č. 72166), rozpojovací klíč (obj.č. 72100), vodicí hadice (obj.č. 72540), ROWONAL sprej (obj.č. 72142), plastový kufřík

Označení	kg		Obj.č.
ROSPEED 3F (230 V) se sadou nástrojů	47,5	1	72960
Spirála 16 mm x 15 m s ocelovým jádrem	15,0	1	72918
ROSPEED 3F (230 V) s další spirálou + košem	62,5	1	19077

R 80

Stroj s jednočlennou obsluhou pro Ø 50 - 250 mm

PŘEDNOSTI

- Robustní konstrukce odpovídající požadavkům praxe, ale malé konstrukční rozměry - projde pohodlně dveřmi
- Přenosný a pojízdný, snadný transport po schodech
- Bezproblémový transport v osobním voze, skládací
- Vzhledem k pracovní výšce ideální pro revizní šachty
- Snadné upínání spirál velkých průměrů a délek
- Zabudovaná prostorná přihrádka na nářadí



TECHNICKÁ DATA

Pro trubky o průměru:	Ø 50 - 250 mm
Pro čistící spirály:	Ø 22 a 32 mm (32 mm standardní upínací čelisti)
Max. pracovní délka:	80 m s Ø 32 mm spirály S 70 m s Ø 22 mm spirály S
Výkon motoru:	1,4 kW (1,9 PS) pravý/levý chod
Hmotnost:	52 kg



Dodáme včetně: Základní stroj, mazací tukový lis (obj.č. 855156), imbusové klíče (1 x obj.č. 321515, 1 x obj.č. 321188, 1 x obj.č. 321189), vidlicový klíč (1 x obj.č. 310411, 1 x obj.č. 310450)

Označení	kg	230 V / 50 Hz
R 80 Základní stroj	52,0	**72585**

R 100 SP

Stroj s jednočlennou obsluhou pro Ø 50 - 250 mm

PŘEDNOSTI

- Ideální pro práci v úzkých prostorech jako vikýře a šachty
- Přenosný a pojízdný, snadný transport po schodech
- Dvoustupňově nastavitelná výška, sklápěcí přední část
- Roztažitelné podpěrné nožky
- Snadná přeprava v osobním autě

TECHNICKÁ DATA

Pro trubky o průměru:	Ø 50 - 250 mm
Pro čištící spirály:	Ø 22 a 32 mm
Max. pracovní délka:	100 m s Ø 32 mm spirály S 70 m s Ø 22 mm spirály S
Výkon motoru:	1,4 kW (1,9 PS) pravý/levý chod
Hmotnost:	57 kg





Dodáme včetně: Základní stroj, mazací tukový lis (obj.č. 855156), imbusové klíče (obj.č. 321515), vidlicový klíč (obj.č. 310450)

Označení	kg	230 V / 50 Hz
R 100 SP Základní stroj	57,0	**72610**

R 140 B

Pro komunální a průmyslové použití pro Ø 100 - 600 mm

PŘEDNOSTI

- Snadné přestavení módu se spirálami na provoz s čisticími tyčemi: Pracovní rozsah od Ø 100 - 250 mm se spirálami 32 mm Pracovní rozsah od Ø 150 - 600 mm s čisticími tyčemi
- Díky benzinovému motoru je nezávislá na elektrické síti
- Provoz s čisticími tyčemi je ideální pro čištění nadzemních rozvodů
- Extrémně silné dvoustupňové reverzní ústrojí
- Rychlost otáček ovládá ruční plynová páka
- Manuální třecí spojka
- S rychlovýměnnými spojkami pro tyčové nástroje

TECHNICKÁ DATA

Pro trubky o průměru:	Ø 100 - 600 mm
Pro čištící spirály:	Ø 32 mm
Pro čisticí tyče:	Ø 6 mm, 3/4" spojka
Max. pracovní délka:	100 m s 32 mm spirály 140 m s čisticí tyče
Výkon motoru:	4,8 kW (6,6 PS), benzínový motor
Motor:	dopředný/zpětný chod **dvoustupňové reverzní ústrojí,**
Otáčky:	160 - 600 min^{-1}
Hmotnost:	97 kg



Dodáme včetně (obj.č. 72971): R 140 B Základní stroj (obj.č.72970), 25 x mezikus (obj.č. 78581), úchyt čisticí tyče(obj.č. 78580), adaptér 32 mm spirály na tyčové nástroje (obj.č. 72122), adaptér k upnutí tyčového úchytu na 32 mm spirály (obj.č. H99569), adaptér k upnutí čisticích tyčí (obj.č. H99120), vodicí rukavice ponýtovaná levá (obj.č. 72120), vodicí rukavice ponýtovaná pravá (obj.č. 72121), rozpojovací klíč (obj.č. 72101), trychtýřový vrták (obj.č. 72322), přímý vrták (obj.č. 72321), soudkový vrták (obj.č. 72271), vratný vrták (obj.č. 72325), spirálový ozubený vrták Ø 65 mm (obj.č. 72329), dvojitý lopatkový vrták (obj.č. 72774), vidlicový řezací vrták Ø 76 Neu (obj.č. 72350), vidlicový řezací vrták Ø 85 (obj.č. 72781), vidlicový řezací vrták Ø 112 (obj.č. 72782), krabice na nářadí (obj.č. FF60185), návody k použití (přístroj, motor, pohon)

Označení	kg	Obj.č.
R 140 B Základní stroj	97,00	**72970**
R 140 B s čisticími tyčemi a sadou nástrojů	108,50	**72971**

Příslušenství pro elektrické čističky potrubí



Obj.č. 72538 Obj.č. 72536 Obj.č. 72638 Obj.č. 72666 Obj.č. 72563

Upínací čelisti

Pro typ stroje	Pro Ø spirály	kg	Obj.č.
R 550			
(od sériového čísla 411542)	16 mm	0,1	72538
(do sériového čísla 411541)	16 mm	0,1	72536
R 600/650			
(od sériového čísla 409001)	16 a 22 mm	0,3	72638
(do sériového čísla 409000)	16 a 22 mm	0,3	72666
R 750	22 a 32 mm	0,4	72563
R 80/100 SP	22 mm	0,4	72561
R 80/100 SP	32 mm	0,3	72562

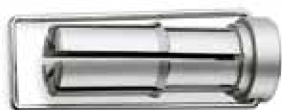


Obj.č. 72511 Obj.č. 72511 Obj.č. 72514, Obj.č. 72515

Zásobníky spirál

- Čisté a bezpečné uložení spirál 8 a 10 mm
- Odolný zásobník s upínacími kleštěmi a precizní spojkou

Pro typ stroje	Pro Ø spirály	Max. délka spirály	kg	Obj.č.
R 550	8 a 10 mm	10 m	1,3	72511
R 600/650	8 mm	10 m	1,8	72514
R 600/650	10 mm	10 m	1,8	72515



Upínací kleště pro R 750

Pro typ stroje	Pro Ø spirály	kg	Obj.č.
R 750	16 mm	0,3	72915

8

Snadné vedení spirály, bez ohýbání



Obj.č. 72541 Obj.č. 72559

S precizní rychlospojkou

Vodicí hadice pro spirály

- Zabraňuje zašpinění a poškození

Označení	Pro typ stroje	Pro Ø spirály	Délka	kg	Obj.č.
FS 16	R 550/ROSPEED 3F	16 mm	2 m	1,1	72540
FS 22	R 600/650	22 mm	4 m	2,8	72541
FS 32	R 750/80/100 SP	32 mm	4 m	4,1	72559



Ochranná hadice

- Chrání keramické povrchy
- S nastavitelnou přídržnou svorkou

Pro spirály	Délka	kg	Obj.č.
Ø 8, 10, 16 mm	540 mm	0,4	72705

Idealní pracovní výška



Podstavec - trojnožka

- Skládací a pozinkovaný
- Ideální pracovní výška čisticích zařízení např. při čištění toalet
- Revizní otvory ve svislém odpadním potrubí
- Pro vratné zařízení pro zpětný chod spirál

Vhodné pro typ stroje	kg	Obj.č.
R 550 - R 600 - R 650 - R 750	3,0	58182

Vratné zařízení pro zpětný chod spirál

- Bezpečné vrácení a posuv spirál ve stoupacích potrubích
- Vhodné pro všechny vinuté spirály s Ø 22 a 32 mm
- Použití i jako posunovací jednotka při komplikovaném ucpání potrubí
- Bez problémů použitelné i jako adaptér pro výrobky jiných firem
- S vodovodní přípojkou (2 připojovací šroubení 1“)

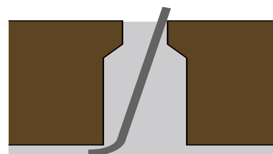
Označení	kg	Obj.č.
Vratné zařízení	3,7	72135



Teleskopické vodicí trubky

- Nehrozí vzpříčení: pro bezpečné zavedení spirál do vstupních šachet a šachtových zátek

Provedení	Vysunutá délka m	Typ	kg	Obj.č.
Pro spirály Ø 16, 22 mm	1,4 - 2,3	2 dílný	3,0	72130
Pro spirály Ø 22, 32 mm	1,9 - 4,3	3 dílný	10,0	72131





Vodicí rukavice pro spirály

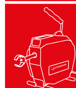
- Pro bezpečné uchopení a vedení čisticích spirál

Vodicí rukavice, kožené:

- Z hovězí kůže s krátkou manžetou
- Vnitřní plocha rukavice pobita kovovými kluznými nýty
- Požívejte pouze spolu s hygienickými rukavicemi

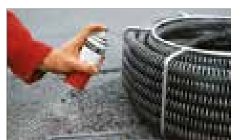


Označení	g	Obj.č.
Vodicí rukavice levá, kožená	190	72120
Vodicí rukavice levá, kožená	190	72121
Vodicí rukavice pár, gumové	160	1500000439



ROWONAL Přípravek na ošetření a konzervování spirál

- Údržba, ochranu a konzervování spirál, spojek a nářad
- Čištění, odstaňování rzi a dezinfekce





Obj.č. 72142



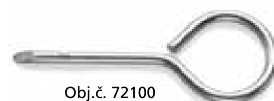
Obj.č. 72140

Označení	Objem	g	Obj.č.
Sprej	0,2 l	220	72142
Plastový kanystr	5,0 l	5100	72140

Rozpojovací klíč

- K uvolňování spirál / spirálového nářadí

Označení	g	Obj.č.
Pro spirály/nástroje s Ø 16 mm	20	72100
Pro spirály/nástroje s Ø 22 a 32 mm	30	72101
Pro spirály/nástroje s Ø 8 mm	15	72102



Obj.č. 72100



Obj.č. 72101

Koše na spirály

- Bezpečné skladování a pohodlná přeprava
- Skvěle se hodí na čistění i údržbu

Označení	Délka spirály max.	kg	Obj.č.
Pro spirály s Ø 16 mm	34,5 m	1,3	72110
Pro spirály s Ø 22 mm	22,5 m	1,6	72112
Pro spirály s Ø 22, 32 mm	22,5 m	2,3	72111



Obj.č. 72110



Obj.č. 72111



Obj.č. 72112

ROTHENBERGER Vysoce výkonné spirály pro čištění potrubí

Pro nejvyšší zátěž při neustálém používání

Profil produktu

PŘEDNOSTI

- **Zaváděcí zkosení na spojce s T drážkou**
  Usnadňují propojení spirály a nástavce i v pracovních rukavicích
- **Pro nejvyšší zátěž i při neustálém nasazení**
  Různé tloušťky volitelné podle způsobu použití, vysoká jakost materiálu a propracovaný proces výroby
- **Maximální síla pružiny - vysoká pružnost a přizpůsobivost,** speciální způsob kalení
- **Optimální přenos krouticího momentu Úzké vinutí s mírným sklonem**
- **Narůstající ztužení spirály při pravém chodu stroje v závislosti na odporu materiálu v ucpaném potrubí**
  Profesionální levotočivé spirály

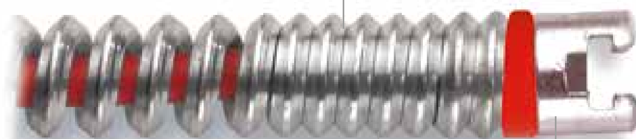
TECHNICKÁ DATA

Vyrobeno z kvalitní pružinové oceli, jakost C DIN EN 10270-1
Č. materiálu: 1.1200
Speciálně kalená a popuštěná ocel
Bezpečností spojku s T drážkou s uzávěrem s tlačným čepem z NIROSTA oceli
Pružně uložený nerezový tlačný čep s nerezovou pružinou (NIROSTA)

S bezpečnostní spojkou



Dostatečné propojovací vinutí
Snadná montáž náhradní spojky



Různé tloušťky drátu
Flexibilně volitelné podle způsobu použití

ROPOWER PROFILE CABLE
Posílení čisticího efektu díky 4-hrannému profilu



Plastové jádro
Spirála se nezanáší špínou

Zaváděcí zkosení
Snadné propojení spirály a nástavce





T spojka z Nirosta oceli
Dlouhá životnost a funkční bezpečnost díky vysoce jakostní konstrukci spojky

Spirála / Typ	Krátká potrubí, mnoho oblouků	Dlouhá potrubí, rovná	Bez zanášení spirály špínou	Posílený čisticí efekt
Standardní spirála	●	○	○	○
Spirála SMK	●	○	●	○
Spirála S	○	●	○	○
Spirála S a SMK	○	●	●	○
ROPOWER Profil. kabel	○	●	●	●

○ nevhodné ● vhodné

ROPOWER® PROFILE CABLE

Pozinkovaná spirála se speciálním tvarem

PŘEDNOSTI

- Čtyřhranný profil spirálového drátu (DIN EN 10270-1)
  Posílený čisticí efekt na vnitřní stěně trubky
- Plastové jádro
  Spirála se nezanáší špínou
- Obzvlášť vhodné pro práci na dlouhé vzdálenosti



Profilová spirála

o **50% lepší čisticí síla**
v kombinaci se spirálovými nástroji

	Jádro				Obj.č.
16	●	5/8″	2,3	1,3	72490

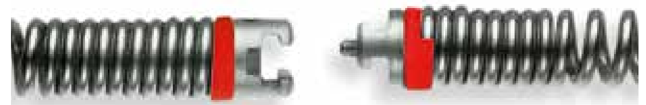
Bezpečností spojku s T drážkou najdete na str. 229

ROTHENBERGER Bezpečnostní spojka

Bezpečnostní kroužek pro optimální přenos torzního tlaku na spojovací článek díky 100 % povrchovému tlaku

PŘEDNOSTI

- Samojistící spojení spirály a spojovacího články:
  Při zvýšené zatěži spirály se zvýší torzní tlak na konec spirály a s plným rozložením se přenese na spojovací článek
- Bezpečnostní kroužek z flexibilního a samosvorného materiálu:
  Při zvýšené zatěži se kroužek neposouvá, ale díky 100% povrchovému tlaku se přesně přizpůsobí spojovacímu článku
- Optimální přenos síly pro profesionální čištění potrubí
- Vysoká bezpečnost
- Vysoká životnost spirály



Standardní spirály

- Flexibilní spirála, pro práci na krátké vzdálenosti s větším množství oblouků za sebou

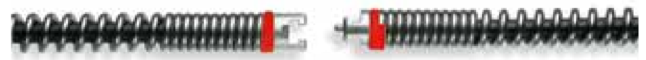


mm	coule	L m	Tloušťka drátu Ø mm	R/K Typ	kg	Obj.č.
16	5/8″	2,3	3,0	C 8	1,05	72431
22	7/8″	4,5	4,5	C 10	3,98	72441
32	1.1/4″	4,5	5,0	C 11	6,29	72451

Bezpečností spojku s T drážkou najdete na str. 229

Spirály SMK

- Flexibilní spirála, pro práci na krátké vzdálenosti s větším množství oblouků za sebou
- Větší ochrana spirály před zanesením špínou díky plastovému jádru

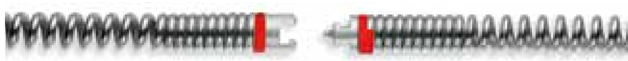


mm	coule	L m	Tloušťka drátu Ø mm	R/K Typ	kg	Obj.č.
16	5/8″	2,3	3,0	C 8	1,24	72433
22	7/8″	4,5	4,5	C 10	4,64	72442
32	1.1/4″	4,5	5,0	C 11	7,63	72452

Bezpečností spojku s T drážkou najdete na str. 229

Spirály S

- Velmi stabilní spirála s větším průměrem drátu pro dlouhé vzdálenosti s menším počtem oblouků
- Vyšší tuhost,obzvláště vhodná pro náročné úkoly (řezání kořenů, frézování)



mm	coule	L m	Tloušťka drátu Ø mm	R/K Typ	kg	Obj.č.
16	5/8″	2,3	3,5	E 8	3,00	72428
22	7/8″	4,5	5,0	E 10	4,18	72443
32	1.1/4″	4,5	6,0	E 11	6,80	72453

Bezpečností spojku s T drážkou najdete na str. 229

Spirály S a SMK

- Velmi stabilní spirála s větším průměrem drátu pro dlouhé vzdálenosti s menším počtem oblouků
- Vyšší tuhost, obzvláště vhodná pro náročné úkoly (řezání kořenů, frézování)
- Větší ochrana spirály před zanesením špínou díky plastovému jádru



mm	coule	L m	Tloušťka drátu Ø mm	R/K Typ	kg	Obj.č.
16	5/8″	2,3	3,5	E 8	1,30	72435
22	7/8″	4,5	5,0	E 10	4,78	72444
32	1.1/4″	4,5	6,0	E 11	7,85	72455

Bezpečností spojku s T drážkou najdete na str. 229

S bezpečnostní spojkou

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Příklady využití

Vysoce kvalitní nástroje od firmy ROTHENBERGER

Příklady využití pro vysoce výkonné nástroje na čištění potrubí ROTHENBERGER s bezpečnostní spojkou s T drážkou.

Vhodné pro všechny spirály na čištění potrubí ROTHENBERGER s průměrem

- Ø 16 mm - 5/8"
- Ø 22 mm - 7/8"
- Ø 32 mm - 1.1/4"

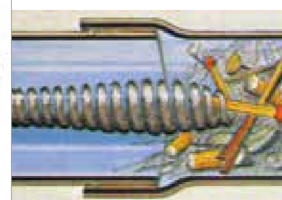
Další profesionální nástroje pro uvolňování a čištění potrubí v různém provedení a rozměrech najdete na těchto stránkách

Soudkový vrták

223

Nejpoužívanější nástroj k čištění potrubí s mnoha úzkými ohyby



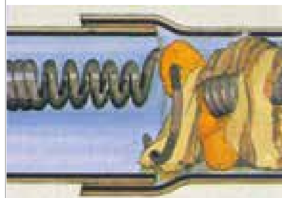


Vratný vrták

223

Speciální nástroj na vytahování příp. v potrubí uvíznutých textilií, spirál a nástrojů



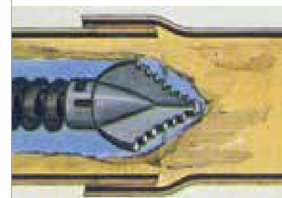


Křížový vrták, ozubený

224

Speciální nástroj k navrtání zatvrdlých materiálů v místě ucpání



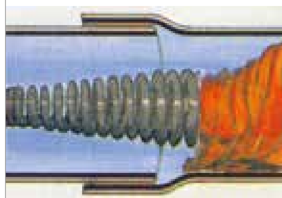


Trychtýřový vrták

223

Nástroj na odstranění, navrtání nebo vytáhnutí např. textilií zacpávajících potrubí



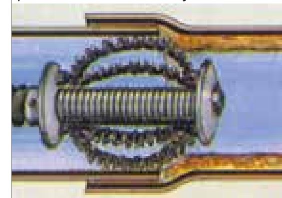


Řetízkové vrtáky

225

Pro trubky z betonu, litiny a kameniny. Intenzivní účinek. Bez kroužku = pro oblouky s malým poloměrem, se 3 řetězy



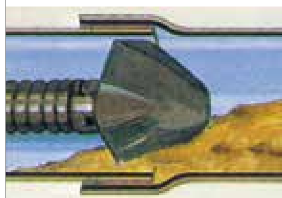


Lopatkový vrták

224

Velmi vhodný jako následný nástroj pro pískem nebo kalem ucpané trubky





Vrtací hlavy osazené segmenty z tvrdokovu

226

Speciální nástroj osazený segmenty z tvrdokovu pro nejtvrdší materiály ucpávající potrubí jako cement, močový a vodní kámen apod.



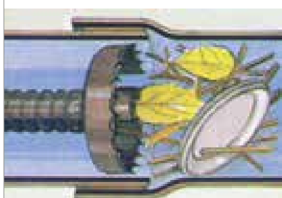


Spirálový ozubený vrták

224

Speciální nástroj k rozdrcení menších kořenů a jiných materiálů, pevně vzpříčených v potrubí



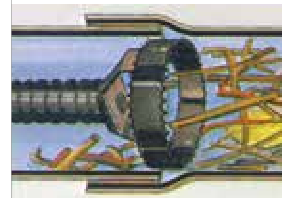


Dvoubřitý řezací prstenec

226

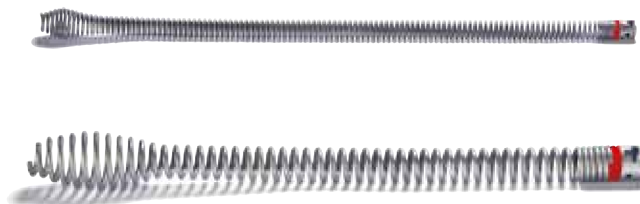
Speciální nástroj pro rozřezávání kořenů v obou směrech. Vhodný i pro další pevné materiály





Soudkový vrták, dlouhý

- Díky delší flexibilní části má tento soudkový vrták podstatně lepší průchodnost oblouky. Pro trubky o průměru od 40 mm



Spojka mm / coule	⌀ mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	28	500	40 - 75	220	72158
22 / 7/8″	40	500	50 - 100	464	72208

Soudkový vrták, krátký

- Vhodný pro oblouky s malým poloměrem
- Velmi flexibilní nástroj běžně používaný pro odstranění méně závažných ucpání textilem a papírem



Spojka mm / coule	⌀ mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	28	115	40 - 75	70	72163
22 / 7/8″	40	180	75 - 100	220	72263
32 / 1.1/4″	50	220	75 - 250	490	72363

Přímý vrták

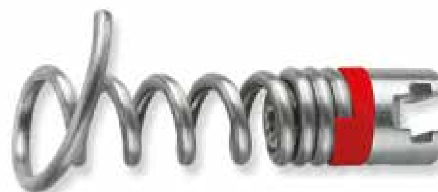
- Standardní nástroj na zjištění druhu ucpání
- K napíchnutí nebo provrtání textilií, papíru, celulózy, kuchyňského odpadu atd. ucpávajících potrubí
- K odběru vzorků pro určení vhodného následného nástroje



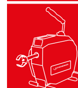
Spojka mm / coule	⌀ mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	16	110	40 - 75	60	72161
22 / 7/8″	22	210	75 - 100	170	72221
32 / 1.1/4″	32	220	100 - 250	350	72321

Vratný vrták

- Speciální nástroj se zachycovacím hákem pro vytažení textilií, spirál a nástrojů uvízlých v potrubí



Spojka mm / coule	⌀ mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	35	55	50 - 75	35	72162
22 / 7/8″	45	100	75 - 150	110	72203
32 / 1.1/4″	65	125	75 - 250	240	72325



Trychtýřový vrták

- K odstranění nebo navrtání textilií či papíru ucpávajících potrubí
- Velký akční rádius, vhodný i pro vytažení spirál, které uvízly v potrubí



Spojka mm / coule	⌀ mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	32	110	50 - 100	80	72165
22 / 7/8″	55	185	110 - 150	280	72222
32 / 1.1/4″	60	195	100 - 250	500	72322

Kloubový soudkový vrták

- Ideální pro oblouky s obzvláště malými poloměry, pro odpady a odtokové trubky s malým průměrem



Spojka mm / coule	⌀ mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	24	83	50 - 75	60	72159
22 / 7/8″	37	125	60 - 100	180	72264

Kalené břity z pružinové oceli!


Obj.č. 72154


Obj.č. 72164

Dvojitý vidlicový řezací vrták

- Pro uvolnění a vyškrábání odolných usazenin
- Pro odstranění kalů a tukových usazenin
- Ideální dohromady se spirálou S

Spojka mm / coule	Ø mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	40	40	50 - 75	30	72154
16 / 5/8″	30	40	50 - 75	20	72164


Obj.č. 72234

- Standardní nástroj na vyvrtání tukových, měkkých a mýdlových usazenin

Lopatkový vrták - odstračovač tuku

Spojka mm / coule	Ø mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	25	35	40 - 75	30	72169
16 / 5/8″	35	45	50 - 75	40	72170
16 / 5/8″	45	56	60 - 100	50	72171
22 / 7/8″	45	60	60 - 125	80	72234


Obj.č. 72261

Lopatkový vrták

- Speciální zahnutý nástroj pro potrubí ucpané pískem nebo kalem

Spojka mm / coule	Ø mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
22 / 7/8″	65	65	100 - 150	150	72261
32 / 1.1/4″	65	70	100 - 150	250	72360

8


Obj.č. 72229

Spirálový ozubený vrták

- Speciální nástroj pro rozdrcení menších kořenů, větví a jiných materiálů
- Nevhodné pro plastové trubky!

Spojka mm / coule	Ø mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	35	25	50 - 75	40	72166
22 / 7/8″	45	40	75 - 100	100	72229
32 / 1.1/4″	65	55	75 - 100	210	72329

- **Využitelný pro textilní a kalové usazeniny!**
- **Kalené, nelámavé břity z pružinové oceli!**
- **Doporučujeme použít se spirálami typu S nebo SMK!**


Obj.č. 72275

Křížový vrták, ozubený

- Univerzální kombinovaný nástroj k navrtání zatvrdlých materiálů v místě ucpání potrubí a jejich odstranění
- K hrubému odstranění vnitřních nánosů a usazenin (inkrustací)
- Jako přípravný nástroj pro vrtání řetězovými vrtáky

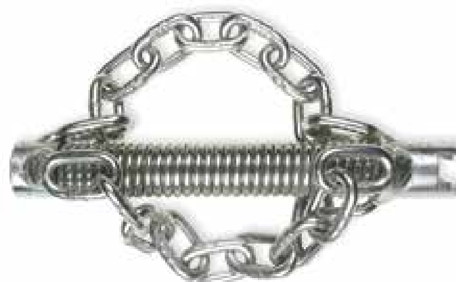
Spojka mm / coule	Ø mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	25	35	50 - 75	30	72175
16 / 5/8″	35	45	50 - 75	40	72176
16 / 5/8″	45	56	75 - 100	65	72177
16 / 5/8″	55	60	100 - 125	80	72178
22 / 7/8″	45	60	100 - 125	90	72275
22 / 7/8″	65	60	100 - 150	190	72276
22 / 7/8″	75	80	100 - 150	220	72277
32 / 1.1/4″	65	70	100 - 150	260	72375
32 / 1.1/4″	90	100	125 - 200	490	72376
32 / 1.1/4″	115	120	150 - 250	640	72377

Řetízkové vrtáky

Bez kroužku s hladkým řetězem

PŘEDNOSTI

- Pro čištění trubek znečištěných tukem a s vnitřními usazeninami (inkrustacemi)
- Šetrné povrchové čištění kameninových a plastových trubek
- **Bez vodicího kroužku lépe prochází** oblouky



Obj.č. 72284

Lepší průchodnost oblouky!



Obj.č. 72289

Řetízkové vrtáky bez kroužku a bez ozubení

Spojka mm / coule	mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
Bez kroužku se 2 řetízky					
16 / 5/8″	30	105	50 - 125	120	072185F
16 / 5/8″	30	155	100 - 125	160	72185
22 / 7/8″	50	170	100 - 150	530	72284
Bez kroužku se 4 řetízky					
16 / 5/8″	40	155	60 - 125	270	72187
22 / 7/8″	60	170	80 - 130	710	72289

Řetízkové vrtáky s ozubenými řetízky

PŘEDNOSTI

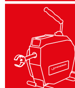
- S intenzivním čisticím účinkem
- Obzvláště vhodný pro betonové a litinové trubky
- Snižují riziko nových usazenin a ucpání
- Skvělé pro svislá odpadní potrubí
- **S kroužkem:** Lepší vystředění řetízkového vrtáku
- **Bez kroužku:** Lepší průchodnost oblouky



Obj.č. 72286

Ideální pro konečné čištění!

Lepší vystředění u vodorovných potrubí!



Řetízkové vrtáky s kroužkem a s ozubenými řetízky

Spojka mm / coule	mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	30	160	70 - 125	320	72182
22 / 7/8″	65	170	100 - 125	1060	72285
22 / 7/8″	75	170	100 - 150	1110	72286
32 / 1.1/4″	75	220	100 - 125	1700	72341



Obj.č. 72278

Bez kroužku, se 2 nebo 4 řetízky s ozubenými řetízky

Spojka mm / coule	mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
Bez kroužku, se 2 řetízky					
16 / 5/8″	30	155	50 - 125	160	72186
22 / 7/8″	50	170	100 - 150	860	72278
Bez kroužku, se 4 řetízky					
16 / 5/8″	40	155	50 - 125	280	72188
22 / 7/8″	60	170	100 - 150	880	72299
32 / 1.1/4″	80	220	100 - 200	1460	72348

Pro lepší průchodnost oblouky!



Obj.č. 72188

Vrtací hlavy osazené segmenty z tvrdokovu

- Břity z tvrdokovu pro nejtvrdší materiály a inkrustace v neprůchodném potrubí, např. usazeniny z betonu, močový a vodní kámen atd.
- Doporučujeme použít se spirálami typu S nebo SMK

S břity z tvrdokovu!


Obj.č. 72398
Obj.č. 72295

Spojka mm / coule	mm	Tvar	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
16 / 5/8″	25	rovný	35 - 50	70	72191
16 / 5/8″	30	rovný	50 - 75	80	72193
22 / 7/8″	45	špičatý	60 - 100	320	72295
32 / 1.1/4″	80	rovný	100 - 200	530	72398

Ozubený vidlicový řezací vrták

- Obzvláště vhodný na odstranění usazeného kalu a kořenů
- Vyměnitelné, kalené a oboustranně ozubené pilové listy z pružinové oceli s dlouhou životností


Obj.č. 72250
Obj.č. 72251

Spojka mm / coule	mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
22 / 7/8″	76	100	100 - 150	230	72250
22 / 7/8″	100	100	125 - 150		72251
32 / 1.1/4″	76	100	120 - 200	260	72350
32 / 1.1/4″	100	100	125 - 200		72351

8

Dvoubřitý řezací prstenec pro řezání kořenů

- S kalenými břity z pružinové oceli pro řezání kořenů v obou směrech
- Doporučujeme použít se spirálami typu S nebo SMK
- Není vhodný pro práci v plastových trubkách

Vyměnitelná řezací koruna!


Obj.č. 72266
Obj.č. 72265

Spojka mm / coule	mm	L mm	Pracovní rozsah mm	g	Obj.č.
22 / 7/8″	65	80	100 - 125	250	72265
22 / 7/8″	90	85	125 - 200	290	72266
32 / 1.1/4″	65	80	100 - 125	290	72365
32 / 1.1/4″	90	90	125 - 200	330	72366
32 / 1.1/4″	150	130	200 - 300	550	72367

Frézka s kulatou hlavou

- Optimální pro použití v trubkách se závažnými inkrustacemi jako jsou vodní či močový kámen apod.
- Vhodná pro svislé odpadní trubky, díky kulaté hlavě skvěle projde i oblouky o 90°


Obj.č. 72326
Obj.č. 72227

Spojka mm / coule	Pracovní rozsah mm	mm	g	Obj.č.
4 listy				
16 / 5/8″	50 - 75	25	42	72168
16 / 5/8″	50 - 75	35	80	72172
16 / 5/8″	75 - 100	55	144	72173
22 / 7/8″	100 - 125	35	126	72207
22 / 7/8″	100 - 125	55	198	72223
22 / 7/8″	100 - 150	75	438	72224
22 / 7/8″	100 - 150	95	634	72226
32 / 1.1/4″	100 - 125	55	228	72324
32 / 1.1/4″	100 - 150	75	468	72326
8 listů				
22 / 7/8″	125 - 150	90	1025	72227
22 / 7/8″	125 - 150	115	1225	72228
32 / 1.1/4″	125 - 200	95	1108	72327
32 / 1.1/4″	150 - 200	115	1256	72328

Sada nástrojů L
Ø 16 mm, 10-dílná



Sada (obj.č. 72936) obsahuje: plastový kufřík (obj.č. 55016), rozpojovací klíč 16 mm (obj.č. 72100), vratný vrták 16 mm (obj.č. 72162), soudkový vrták 16 mm (obj.č. 72163), vidlicová řezací hlava 16 mm (obj.č. 72164), lopatkový vrták 16/25 mm (obj.č. 72169), křížový ozubený vrták 16/45 mm (obj.č. 72177), řetízkový vrták 16 mm se 2 hladkými řetězy (obj.č. 72185), vodicí rukavice, pravá/levá (obj.č. 1500000439), ROWONAL sprej (obj.č. 72142)

Označení	Obj.č.
16 mm Sada nástrojů L (R 550, R 600, R 650)	72936

Sada nástrojů S
Ø 16 mm, 5-dílná



Sada (obj.č. 72937) obsahuje: rozpojovací klíč 16 mm (obj.č. 72100), přímý vrták 16 mm (obj.č. 72161), soudkový vrták 16 mm (obj.č. 72163), lopatkový vrták 16 mm (obj.č. 72169), křížový ozubený vrták 16 mm (obj.č. 72175)

Označení	Obj.č.
16 mm Sada nástrojů S (R 550, R 600, R 650)	72937

Sada nástrojů L
Ø 22 mm, 11-dílná



Sada (obj.č. 72938) obsahuje: plastový kufřík (obj.č. 55016), rozpojovací klíč 22 mm (obj.č. 72101), vratný vrták 22 mm (obj.č. 72203), vidlicový řezací vrták 22 mm (obj.č. 72250), lopatkový vrták 22/65 mm (obj.č. 72261), soudkový vrták 22 mm (obj.č. 72263), dvoubřitý řezací prstenec pro řezání kořenů 22/65 mm (obj.č. 72265), křížový ozubený vrták 22/65 mm (obj.č. 72276), řetízkový vrták 22 mm s 2 hladkými řetězy (obj.č. 72284), vodicí rukavice, pravá/levá (obj.č. 1500000439), ROWONAL sprej (obj.č. 72142)

Označení	Obj.č.
22 mm Sada nástrojů L (R 600, R 650, R 750)	72938

Sada nástrojů S
Ø 22 mm, 6-dílná



Sada (obj.č. 72939) obsahuje: rozpojovací klíč 22/32 mm (obj.č. 72101), přímý vrták 22mm (obj.č. 72221), vidlicový řezací vrták 22 mm (obj.č. 72250), lopatkový vrták 22 mm (obj.č. 72261), soudkový vrták 22 mm (obj.č. 72263), křížový ozubený vrták 22 mm (obj.č. 72276)

Označení	Obj.č.
22 mm Sada nástrojů S (R 600, R 650, R 750)	72939

S bezpečnostní spojkou

ROTHENBERGER Plus TECHNOLOGY

Sada spirál / nástrojů
Standard Ø 16 mm





Sada (obj.č. 072945X) obsahuje: koš na spirály 16 mm (obj.č. 72110), 5 x 16 mm standardní spirály (obj.č. 72431), plastový kufřík (obj.č. 55016), přímý vrták 16 mm (obj.č. 72161), soudkový vrták 16 mm (obj.č. 72163), lopatkový vrták 16/25 mm (obj.č. 72169), rozpojovací klíč 16 mm (obj.č. 72100), vodicí rukavice, pravá/levá (obj.č. 1500000439), ROWONAL sprej (obj.č. 72142)

Označení	Provedení	kg	Obj.č.
Standard 16 mm	se standard. spirálami	12,0	072945X

Sada spirál / nástrojů
Standard Ø 16 / 22 mm





Sada (obj.č. 072956X) obsahuje: koš na spirály 16 mm (obj.č. 72110), 5 x 16 mm standardní spirálu (obj.č. 72431), přímý vrták 16 mm (obj.č. 72161), soudkový vrták 16 mm (obj.č. 72163), lopatkový vrták 16/25 mm (obj.č. 72169), rozpojovací klíč 16 mm (obj.č. 72100), koš na spirály 22 mm (obj.č. 72112), 5 x 22 mm standardní spirálu (obj.č. 72441), plastový kufřík (obj.č. 55016), přímý vrták 22 mm (obj.č. 72221), soudkový vrták 22 mm (obj.č. 72263), trychtýřový vrták 22 mm (obj.č. 72222), lopatkový vrták 22/65 mm (obj.č. 72261), vidlicový řezací vrták 22/76 mm (obj.č. 72250), rozpojovací klíč 22/32 mm (obj.č. 72101), vodicí rukavice, pravá/levá (obj.č. 1500000439), ROWONAL sprej (obj.č. 72142)

Označení	Provedení	kg	Obj.č.
Standard 16-22 mm	se standard. spirálami	38,0	072956X
SMK 16-22 mm	se spirálami SMK	39,0	072967X

8

Sada spirál / nástrojů
Standard Ø 22 mm





Sada (obj.č. 072955X) obsahuje: koš na spirály 22 mm (obj.č. 72112), 5 x 22 mm standardní spirály (obj.č. 72441), plastový kufřík (obj.č. 55016), přímý vrták 22 mm (obj.č. 72221), soudkový vrták 22 mm (obj.č. 72263), trychtýřový vrták 22 mm (obj.č. 72222), lopatkový vrták 22/65 mm (obj.č. 72261), vidlicový řezací vrták 22/76 mm (obj.č. 72250), rozpojovací klíč 22/32 mm (obj.č. 72101), vodicí rukavice, pravá/levá (obj.č. 1500000439), ROWONAL sprej (obj.č. 72142)

Označení	Provedení	kg	Obj.č.
Standard 22 mm	se standard. spirálami	24,0	072955X

Sada spirál / nástrojů
Standard Ø 32 mm





Sada (obj.č. 072962X) obsahuje: koš na spirály 32 mm (obj.č. 72111), 5 x 32 mm standardní spirály (obj.č. 72451), plastový kufřík (obj.č. 55016), přímý vrták 32 mm (obj.č. 72321), vratný vrták 32 mm (obj.č. 72325), trychtýřový vrták 32 mm (obj.č. 72322), lopatkový vrták 32/65 mm (obj.č. 72360), spirálovou pilovou řezací hlavu 32/65 mm (obj.č. 72329), rozpojovací klíč 22/32 mm (obj.č. 72101), vodicí rukavice, pravá/levá (obj.č. 1500000439), ROWONAL sprej (obj.č. 72142)

Označení	Provedení	kg	Obj.č.
Standard 32 mm	se standard. spirálami	37,0	072962X

Spirály 8 mm / 10 mm

Pro ROSPI® H+E PLUS, ROSPI® R 36 PLUS, ROSPIMATIC a adaptérové zásobníky

PŘEDNOSTI

- Odolné spirály ze speciální oceli (DIN EN 10270-1) zakončené soudkovou hlavicí (kromě obj.č. 72421, 72423)
- Použitelné s ROSPI® H+E Plus, ROSPI® 36 Plus, ROSPIMATIC i s adaptér R 550, R 600, R 650
- Průměr drátu u 8 mm spirály je Ø 2 mm, u 10 mm spirály je Ø 2,5 mm
- Snadná práce i v obloucích s malým poloměrem, speciálně se spirálou Ø 8 mm, možnost přímého průchodu síty, křížením v mycích dřezech a výlevkách bez demontáže odpadních trubek popř. zápachových uzávěrů

mm	Drát Ø	m	Typ	Ocelové jádro	Využití s ROSPI®	kg	Obj.č.
6,4	2 mm	4,5	-	-	R 6	0,8	72522
8	2 mm	7,5	C 1	-	R 8 - R 36	1,8	72412
8	2 mm	7,5	C 1 - IC	●	R 8 - R 36	2,3	72413
8	2 mm	10,0	-	-	R 8 - R 36	2,4	72414
8	2 mm	10,0	-	●	R 10 - R 36	3,0	72415
10	2,5 mm	10,0	C 5	-	R 10 - R 36	3,5	72422
10	2,5 mm	7,5	C 4	-	R 10 - R 36	2,9	72420
10	2,5 mm	7,5	C 4 - IC	●	R 10 - R 36		72424
10	2,5 mm	7,5	-		R 10 - R 36		72421*
10	2,5 mm	7,5	-	●	R 10 - R 36	2,9	72423*

*s spojkou s T drážkou


Obj.č. 72413


Obj.č. 72421 / obj.č. 72423



8

Redukce / Prodloužení pro spirály

pro spirály se spojkou s T drážkou

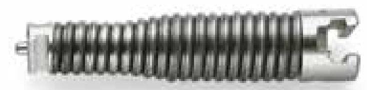
V omezeném rozsahu lze adaptovat i nástroje s většími nebo menšími upínači

Prodloužení


Obj.č. 72461

Bezeichnung	negativ	positiv	g	No.
Prodloužení	16 mm	22 mm	140	72461
Redukce	22 mm	16 mm	150	72460
Prodloužení	22 mm	32 mm	320	72463
Redukce	32 mm	22 mm	330	72462

Redukce


Obj.č. 72460

Spirálové spojky

Označení	g	16 mm 5/8″	g	22 mm 7/8″	g	32 mm 7/8″
Pro standardní a SMK spirály						
Pozitivní	20	72150	40	72210	100	72310
Negativní	20	72151	40	72211	100	72311
Pro spirály S a S-SMK spirály						
Pozitivní	20	72152	40	72212	100	72312
Negativní	20	72153	40	72213	100	72313
Pro ROPOWER Profilové kabely						
Pozitivní	20	72156	40		100	
Negativní	20	72157	40		100	

Pro opravu zlomených spirál

Pro standardní a SMK spirály


Obj.č. 72210


Obj.č. 72211

Pro spirály S a S-SMK spirály


Obj.č. 72212


Obj.č. 72213

Systémy pro vysokotlaké čištění

Znečištěná potrubí jsou proplachována pomocí vysokoktlakých systémů tlakem až 200 barů. Na začátku čištění se do potrubí zavede proplachovací hadice. Následně se potrubí proplachuje vodou, pod tlakem přizpůsobeným míře znečištění, dokud se zcela nevyčistí.

Na odstranění příčin ucpání a příp. usazenin se používají různé trysky, jako např. quattro, rotorová nebo granátová tryska. Práce s těmito speciálními čisticími tryskami ve spojení s tlakem vody,umožňuje tiché, rychlé a precizní čištění.

Dokonce i nejtvrdší inkrustace se uvolní a vyplaví ven - bez přidání chemických prostředků. Díky řízení pomcí dálkového ovládání může osoba obsluhující přístroj pracovat bez přerušení.

Vysokotlaké čištění potrubí je efektivním a hospodárným řešením pro ucpaná svodná potrubí na špinavou a dešťovou vodu, pro potrubí s tuky i pro odstranění kořenových vrůstů. Využívá se proto pro drenáže, venkovní odpady, odtoky, okapové trubky a dešťovou kanalizaci apod.



Efektivní a hospodárné řešení pro ucpaná svodná potrubí!



HD 19/180B ze série HD



ROJET® 30/130 ze série ROJET®



ROJET® 40/100 ze série ROJET®



Vysokotlaká čisticí zařízení

Vysoce kvalitní profesionální zařízení Ø 40 - 200 mm pracovní dosah

Profil produktu

PŘEDNOSTI

- Rozsáhlý sortiment vysokotlakých čisticích zařízení pro professionální použití. Velmi kvalitní komponenty a optimální poměr mezi specifickým výkonem a provozním tlakem zaručuje spolehlivou práci a efektivní čištění
- Pro čištění trubek, odpadů, odtoků, domovních přípojek, okapových trubek i kanálů, a také pro čištění povrchů u vozidel, strojů, budov a podlah
- Výkonné, samonasávací a kompaktní přístroje

TECHNICKÁ DATA

Plynulá regulace tlaku
Čerpadlo se 3 keramickými plunžry, pracujícími v olejové lázni, zabezpečeno proti chodu nasucho, nerezové ventily, mosazné těleso čerpadla, zpětné vedení netěsností, manometr se stupnicí bar/psi, samonasávací do 2 m
Všechny typy se zabudovaným sacím injektorem, přívod čisticího prostředku probíhá mimo čerpadlo, čímž nedochází k poškození vysokotlakého těsnění

HD 11 / 90 pro trubky:	Ø 40 - 150 mm, max. 20 m
HD 13 / 100 pro trubky:	Ø 40 - 150 mm, max. 20 m
HD 17 / 190 pro trubky:	Ø 40 - 200 mm, max. 40 m
HD 19 / 180B pro trubky:	Ø 40 - 200 mm, max. 40 m

HD 11/90



Samonasávací a kompaktní přístroj s Ø 40 - 150 mm až 20 m délky

Ø 150 mm



Profil produktu

PŘEDNOSTI

- Kompaktní a přenosná jednotka
- Ideální pro rychlé nasazení na trubky menších rozměrů
- Pohon na střídavý proud, samonasávací do 2 m

TECHNICKÁ DATA

Provozní tlak max.:	90 bar
Elektromotor:	Střídavý proud
Dopravní výkon:	11 l/min
Výkon motoru:	1,5 kW
Max. pracovní délka:	20 m
Otáčky:	1400 min^{-1}

Dodáme včetně: HD 11/90 (obj.č. 76008), 10 m speciální vysokotlaké hadice s přípojkami (obj.č. 72810) a tryska pro čištění potrubí (obj.č. 76053)

Označení	kg	230 V / 50 Hz
Vysokotlaké čisticí zařízení HD 11 / 90	29,5	**76008**

HD 13/100



100 bar Vysokotlaké čisticí zařízení s navijákem hadice

Ø 150 mm



Profil produktu

PŘEDNOSTI

- Transportní kolečka s pneumatikami, snadný transport po schodech
- Pohon na střídavý proud, samonasávací do 2 m

TECHNICKÁ DATA

Provozní tlak max.:	100 bar
Elektromotor:	Střídavý proud
Dopravní výkon:	13 l/min
Výkon motoru:	2,3 kW
Max. pracovní délka:	20 m
Otáčky:	1400 min^{-1}

Dodáme včetně: HD 13/100 (obj.č. 76020), naviják s 20 m speciální vysokotlaké hadice (obj.č. 72812) s přípojkami a tryska pro čištění potrubí (obj.č. 76089)

Označení	kg	230 V / 50 Hz
Vysokotlaké čisticí zařízení HD 13 / 100	45,0	**76020**

Vysokotlaké čištění potrubí

HD 17 / 190

190 barové vysokotlaké čisticí zařízení na třífázový proud

Ø 200 mm



Profil produktu

PŘEDNOSTI

- **Pohon na třífázový proud**, samonasávací do 2 m
- Transportní kolečka s pneumatikami, snadný transport po schodech

TECHNICKÁ DATA

Provozní tlak max.:	190 bar	**Elektromotor:**	třífázový
Dopravní výkon:	17 l/min	**Výkon motoru:**	5,0 kW
Max. pracovní délka:	40 m	**Otáčky:**	2800 min⁻¹

Dodáme včetně: HD 17 / 190 (obj.č. 76070), naviják se 40 m speciální vysokotlaké hadice DN 8 s přípojkami (obj.č. 72820) a tryska pro čištění potrubí (obj.č. 76089)

Označení	kg	400 V/50 Hz
Vysokotlaké čisticí zařízení HD 17 / 190	50,0	76070

HD 19 / 180 B

180 barové vysokotlaké čisticí zařízení s benzínovým motorem

Ø 200 mm

S benzínovým motorem!



Profil produktu

PŘEDNOSTI

- Benzinový pohon, nezávislý na elektrické síti, samonasávací do 2 m
- Transportní kolečka s pneumatikami, snadný transport po schodech

TECHNICKÁ DATA

Provozní tlak max.:	180 bar	**Výkon motoru:**	8,1 kW
Dopravní výkon:	19 l/min	**Otáčky:**	1800 min⁻¹
Max. pracovní délka:	40 m	**Benzínový motor:**	
Honda			
Nádrž:	6,5 l	**Spotřeba:**	3,2 l/h

Dodáme včetně: HD 19 / 180 B (obj.č. 76090), naviják se 40 m speciální vysokotlaké hadice DN 8 s přípojkami (obj.č. 72820) a tryska pro čištění potrubí (obj.č. 76053)

Označení	kg	Obj.č.
Vysokotlaké čisticí zařízení HD 19 / 180 B	78,5	76090

Příslušenství HD 11/90



Obj.č. 76073

Obj.č. 72810

Označení	kg	Obj.č.
Flexibilní vysokotlaká hadice s přípojkou R 1/4“, DN 6		
délka 10 m	2,50	72810
délka 20 m	4,50	72812
Trysky pro čištění potrubí, R1/4“, ušlechtilá ocel	0,04	76053
bez předního paprsku, 4 otvory, Ø 25 x 22 mm		
s předním paprskem, 5 otvorů, Ø 25 x 22 mm	0,04	76063
Rotorová tryska 45°, 4 otvory, Ø 16 x 30 mm	0,08	77503
Mycí pistole s plochou tryskou	1,30	76073
pro plošné čištění		
Náhradní plochá tryska	0,01	76082
Sací hadice injektoru pro čisticí prostředek,	0,05	76067
použitelná pouze s mycí pistolí, délka 1,2 m		
Hadice	0,20	76066
pro nasávání vody z nádrží, délka 3,0 m		

Příslušenství HD 13/100 – 17/190 – 19/180 B


Obj.č. 76067

Obj.č. 76066

Označení	kg	Obj.č.
Flexibilní vysokotlaká hadice s přípojkou R 1/4“		
délka 10 m, c 6 (HD 13/100, HD 17/190)	2,50	72810
délka 20 m, DN 6 (HD 13/100, HD 17/190)	4,50	72812
délka 40 m, DN 8 (HD 17/190, HD 19/180 B)	10,70	72820
Trysky pro čištění potrubí, R1/4“, ušlechtilá ocel	0,04	76089
bez předního paprsku, 4 otvory,Ø 25 x 22 mm		
s předním paprskem, 5 otvorů, Ø 25 x 22 mm	0,04	76065
Rotorová tryska 45°, 4 otvory, Ø 16 x 30 mm	0,08	77506
Mycí pistole s plochou tryskou	1,30	76068
pro plošné čištění		
Náhradní plochá tryska	0,01	76088
Sací hadice injektoru pro čisticí prostředek,	0,05	76067
délka 1,2 m, použitelná pouze s mycí pistolí		
Hadice	0,20	76066
pro nasávání vody z nádrží, délka 3,0 m		

ROJET®
Vysokotlaká čisticí zařízení

Profesionální čisticí zařízení

Inovativní ale na trhu etablovaná technologie čištění. Uživatelsky příjemná konstrukce s optimálním poměrem mezi specifickým výkonem a provozním tlakem pro nejlepší výsledky. K dostání v mnoha variantách a provedeních

PŘEDNOSTI

- **Možná montáž nebo nástavba na různé typy vozidel**
  Svobodný výběr vozidla
- **Zamezeno překročení otáček čerpadla**
  Omezení počtu otáček
- **Čištění trubek od 40 mm**
  Pojízdný naviják hadice pro malé průměry
- **Nezávislost na motoru vozidla, a tím nízké náklady na údržbu a malé údržbové časy**
  Vlastní pohonný agregát, není nutný přídavný pohon

PŘEDNOSTI

- **Kontejnerová konstrukce**
  ROJET® je možné kdykoliv namontovat na jiné vozidlo
- **Skvělý servis**
  Záruka 12 měsíců na motor, čerpadlo a hydrauliku, zaručené dodávky náhradních dílů díky sériové výrobě. Jasné vymezení záruky mezi výrobcem zařízení a výrobcem vozidla
- **Nenáročné na údržbu, dlouhá životnost motoru, čerpadla a hydrauliky**
  Vysoce kvalitní a solidní konstrukce
- **Umožňuje práci s mycí pistolí např. pro plošné čištění, čištění fasád, dvorů a vozidel**. Zabudovaný ventil přepínání tlaku

ROJET® 30/130

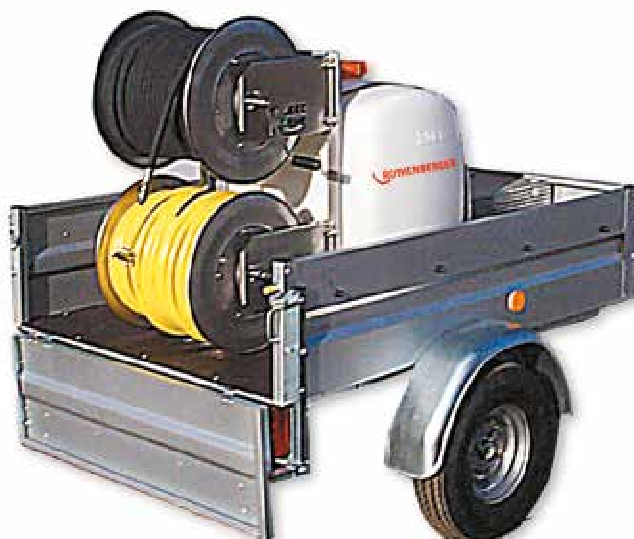
Vysokotlaké zařízení pro čištění potrubí Ø 40 - 200 mm

Profil produktu

TECHNICKÁ DATA

Pohon:	Čtyřtaktní benzínový motor, vzduchem chlazený jednoválec, elektrický start, výkon 9,5 kW (13 HP), normální benzin
Akumulátor:	12 Volt, 36 Ah
VT čerpadlo:	3-plunžrové čerpadlo,, výkon 30 l/min - 130 bar
Nádrž na vodu:	Plastová, objem 200 litrů
VT naviják hadice:	Naviják z ušlechtilé oceli, otočný průchod vody, ruční pohon
Naviják plnicí hadice:	Naviják z ušlechtilé oceli, otočný průchod vody, ruční pohon
Vysokotlaká hadice:	DN 12, délka 50 m (přípojka R 1/2”)
Plnicí hadice:	DN 19, délka 50 m (přípojka R 1/2”)
Dodáme včetně:	Vysoce výkonná tryska 1/2”
Přívěs:	Skříňový přívěs, nebrzděný
Zakrytí:	Plachta a oblouky kostry, výška 800 mm
Celkové rozměry:	2.520 x 1.480 x 1.700 mm (D x Š x V)
Povolená celková hmotnost:	550 kg
Dodáme včetně:	1 ks parkovací podpěra







Dodáme včetně (obj.č. 76300): základní zařízení s přívěsem, standardní tryska s předním paprskem (obj.č. 76135)

Dodáme včetně (obj.č. 76462): držák trysky (obj.č. 76309), standardní tryska s předním paprskem (obj.č. 76135),granátová tryska (obj.č. 77631), rotorová tryska (obj.č. 77621) a Quattro-tryska (obj.č. 77611)

Model	kg	Obj.č.
ROJET 30/130 základní zařízení bez přívěsu	200	**76301**
ROJET 30/130 základní zařízení s přívěsem	290	**76300**
Sada trysek 30 / 130	6.5	**76462**
Další nadstandardní vybavení viz tabulka 236		

Vysokotlaké čištění potrubí

ROJET® 40/100

Vysokotlaké zařízení pro čištění potrubí od Ø 40 - 200 mm



Profil produktu

TECHNICKÁ DATA

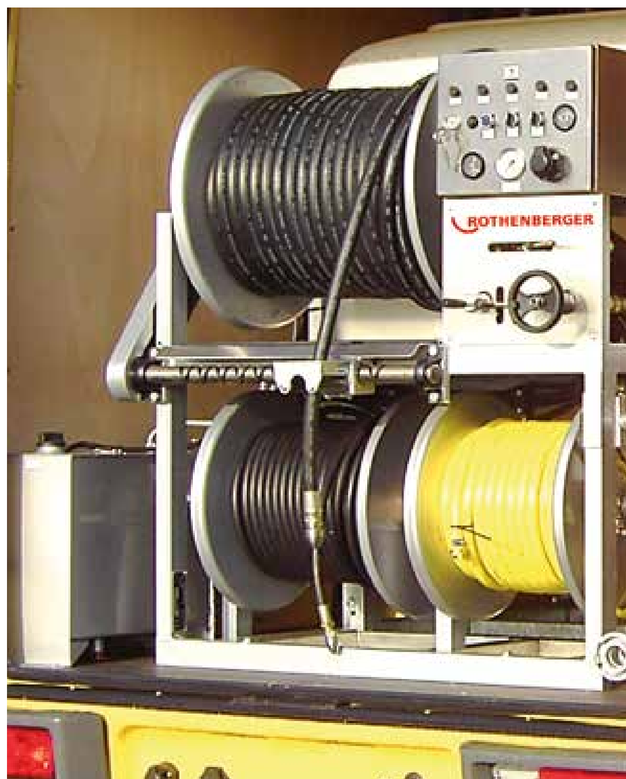
Základní rám:	Profilová ocel, žárově pozinkovaná
Pohon:	Čtyřtaktní benzínový motor, vzduchem chlazený jednoválec, elektrický start, výkon 9,5 kW (13 HP), normální benzin
Čerpadlo:	3-plunžrové čerpadlo, Výkon 40 l/min - 100 bar
Akumulátor:	12 Volt/36 Ah
Nádrž na vodu:	Plastová, 200 litrů
Palivová nádrž:	Objem 6 litrů
VT naviják hadice:	ruční naviják, otočný kloub
Vysokotlaká hadice:	DN 12, délka 50 m, přípojka R1/2"
Rozměry:	1.200 x 1.000 x 700 mm (D x Š x V)
Hmotnost:	ca. 200 kg
Výbava:	Vodní filtr, glycerinový manometr, pojistný ventil, sání s ochranou proti zamrznutí, ventil přepínání tlaku a standardní tryska

Označení		Obj.č.
ROJET® 40/100	200	**76100**

Další nadstandardní vybavení viz tabulka 236

ROJET® 130/160

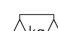
Vysokotlaké čisticí zařízení pro profesionální využití do Ø 500 mm



Profil produktu

TECHNICKÁ DATA

Základní rám:	Profilová ocel, žárově pozinkovaná, částečně lakovaná
Pohon:	Dieselový motor, vodou chlazený čtyřválec, turbodmychadlo, automatická regulace otáček, výkon 44 KW (60 HP)
Čerpadlo:	3-plunžrové čerpadlo, 128 l / min - 160 bar,
Akumulátor:	12 Volt/36 Ah
Velký VT naviják hadice:	Hydraulický pohon, plynulá regulace, s VT hadicí DN 19, délka 80 metrů
Malý VT naviják hadice:	Hydraulický pohon, plynulá regulace, s VT hadicí DN 12, délka 80 metrů
Naviják plnicí hadice:	Ruční pohon, s plnicí hadicí DN 19, délka 50 metrů
Nádrž na vodu:	Plastová, 800 l. jiné velikosti možné
Palivová nádrž:	Objem 27 litrů
Rozměry:	2.300 x 1.400 x 1.360 mm (D x Š x V). Vhodné pro Mercedes Sprinter a podobná vozidla
Hmotnost:	ca. 900 kg
Výbava:	Zabezpečení před chodem na sucho, vodní filtr, vodoznak, glycerinový manometr, pojistný ventil s funkcí vykladače, C- přípojka, sání s ochranou proti zamrznutí, ventil přepínání tlaku, 2 standardní trysky, armaturová skřínka s kontrolkami motoru, zámek zapalování, počitadlo provozních hodin a ukazatel množství paliva

Označení		Obj.č.
ROJET® 130/160	900	**76485**

Další nadstandardní vybavení viz tabulka 236

ROJET® 50/120 – 60/140 – 85/160 – 100/160 – 100/200 Basic a Comfort

Profil produktu

PŘEDNOSTI

- **Snadná údržba, vysoká životnost motoru, čerpadla a hydrauliky**
  Vysoce kvalitní a solidní konstrukce
- **Pro práci s mycí pistolí např. pro plošné čištění, čištění fasád, dvorů a vozidel**.
  Zabudovaný ventil přepínání tlaku
- 5 různých výkonnostních variant
- Vlastní hnací motor
- Pozinkovaný základní rám
- Pohodlná obsluha
- Finančně výhodný stavebnicový systém

TECHNICKÁ DATA

Základní rám: Profilová ocel, žárově pozinkovaná, částečně lakovaný a na pevno zabudovaný nosič navijáku
Pohon: Benzínový motor 15 KW / 17 KW, Dieslový motor
37 KW / 42 KW, elektrický start, automatická regulace otáček
Čerpadlo: 3-plunžrové čerpadlo,, 50-100 l/min, 120-200 bar
Akumulátor: 12 Volt / 36 Ah
VT naviják hadice: hydraulický pohon
Vysokotlaká hadice: 50/120 - 85/160 DN 12, délka: 80 m, 100/160 a 100/200 DN 16, délka: 80 m
Naviják plnicí hadice: ruční a volitelně možný hydraulický
Plnicí hadice: DN 19, délka: 50 m
Nádrž na vodu: plastová, ROJET® 50/120 a 60/140, objem 400 litrů, ROJET® 85/160 - 100/200, objem 800 litrů, jiné velikosti možné
Výbava: Voděodolná armaturová skříňka se zapalováním, počitadlo provozních hodin, ukazatel množství paliva a kontrolky motoru, zabezpečení před chodem na sucho s akustickou signalizací, automatické zabezpečení pro nedostatek nafty, ruční vedení hadice, vodní filtr s uzávěrem, pojistný ventil s funkcí vykladače, 3-cestný ventil přepínání tlaku, VT manometer s glycerinovou výplní, kryt pohonného modulu s hliníkovým vroubkovaným plechen, plynulá regulace otáček a tlaku, možnost dodatečného plnění přes C-přípojku, ukazatel hladiny vody v trubce z plexiskla, 1 standardní tryska


8





Označení	kg	Obj.č.
ROJET® 50/120 Basic	420	76540
ROJET® 60/140 Basic	440	76541
ROJET® 85/160 Basic	800	76542
ROJET® 100/160 Basic	810	76543
ROJET® 100/200 Basic	810	76544

Označení	kg	Obj.č.
ROJET® 50/120 Comfort	450	76320
ROJET® 60/140 Comfort	470	76321
ROJET® 85/160 Comfort	820	76322
ROJET® 100/160 Comfort	830	76323
ROJET® 100/200 Comfort	830	76324









Obj.č. 76200

Obj.č. 76302

ROJET®

Nadstandardní výbava

Možné dodat s dálkovým ovládáním a další nadstandardní výbavou, viz tabulka níže!

ROJET®	Obj.č.	30/130	40/100	50/120 60/140	85/160 100/160 100/200	130/160
Nádrž na vodu						
800 litrů	76220	nd	●	●*	S	S
1.000 litrů	76221	nd	●	●*	●	●
Dálkové ovládání						
Kabel, 6 funkcí	76226	nd	nd	●	●	
Funk, 6 funkcí	76302	nd	nd	●	●	●
Kabel, radiový	76331	nd	nd	●	●	●
Pracovní reflektor	76200	nd	nd	●	●	●
Stojan	76232	nd	nd	●	●	●
Stojan:	nutný, pokud je rozpětí kol menší než 1,20m					
Hliníková podlážka	76228					
Autom. přerušení plnění	76210	nd	●	●	●	●

Vysvětlivky: nd = není dostupné, ● = vyšší cena, S = standard, F = možné bez vyšší ceny
* Jen pro ROJET® 50/120 dlouhé provedení (typ L)

Standardní tryska

z nerez oceli

Vhodná pro vyčištění nebo propláchnutí ucpaného potrubí a kanálů

Standardní univerzálně použitelná tryska: snadno ovladatelná a flexibilní!



Označení	Přípojka	Ø x L mm	kg	Obj.č.
pro ROJET® 30/130	R 1/2″	30 x 50	0,12	76135
pro ROJET® 40/100	R 1/2″	30 x 50	0,12	76141
pro ROJET® 50/120	R 1/2″	30 x 50	0,12	76137
pro ROJET® 60/140	R 1/2″	30 x 50	0,12	77606
pro ROJET® 85/160	R 1/2″	30 x 50	0,12	76152
pro ROJET® 130/150	R 1/2″	30 x 50	0,12	76488
pro ROJET® 130/150	R 3/4″	40 x 60	0,16	76406

Trojhranná tryska Quattro

z nerez oceli

Podporuje odtržením, odříznutím nebo vrtáním rychlé uvolnění zatvrdlých usazenin z ucpaného potrubí. Další oblastí použití je vyplachování prostoru a materiálu potrubních protlaků směrem kupředu

- Tryska pro čištění potrubí s trojhrannou špičkou
- Se 4 vysokotlakými paprsky směřujícími vpřed



Označení	Přípojka	Ø x L mm	kg	Obj.č.
pro ROJET® 30/130	R 1/2″	30 x 50	0,11	77611
pro ROJET® 40/100	R 1/2″	30 x 50	0,11	77612
pro ROJET® 50/120	R 1/2″	30 x 50	0,11	77613
pro ROJET® 60/140	R 1/2″	30 x 50	0,11	77616
pro ROJET® 85/160	R 1/2″	30 x 50	0,11	77614
pro ROJET® 100/150	R 1/2″	30 x 50	0,11	77565
pro ROJET® 100/200	R 1/2″	30 x 50	0,11	77530
pro ROJET® 130/150	R 1/2″	30 x 50	0,11	76489
pro ROJET® 130/150	R 3/4″	40 x 70	0,14	76410

Rotorová tryska

z nerez oceli

Vysoce výkonná rotační tryska, obzvláště vhodná pro potrubí zaplněná tukem, pro obvodové čištění před náhledem kamery, na odstranění lehčích usazenin a kořenů.
Často se používá pro základní čištění před sanací

- 4 různé úhly paprsku (posunovací část 25°/ trubka 90°, 75° a 60°)
- Všestranně využitelná
- Zaručuje maximální čisticí výkon



Označení	Přípojka	Ø x L mm	kg	Obj.č.
pro ROJET® 30/130	R 1/2″	30 x 50	0,55	77621
pro ROJET® 40/100	R 1/2″	30 x 50	0,55	77622
pro ROJET® 50/120	R 1/2″	30 x 50	0,55	77623
pro ROJET® 60/140	R 1/2″	30 x 50	0,55	77626
pro ROJET® 85/160	R 1/2″	30 x 50	0,55	77624
pro ROJET® 100/150	R 1/2″	30 x 50	0,55	77566
pro ROJET® 130/150	R 1/2″	30 x 50	0,55	76492
pro ROJET® 130/150	R 3/4″	40 x 110	0,72	76427

Granátová tryska s tažnou tryskou

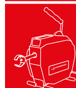
z nerez oceli

Čisticí tryska pro profesionální použití v kanálech o průměru maximálně 300 mm, velmi vysoká účinnost

- Výhodný proud přiváděné vody, snadno ovladatelná



Označení	Přípojka	Ø x L mm	kg	Obj.č.
pro ROJET® 30/130	R 1/2″	60 x 95	0,136	77631
pro ROJET® 40/100	R 1/2″	60 x 95	0,136	77632
pro ROJET® 50/120	R 1/2″	60 x 95	0,136	77633
pro ROJET® 60/140	R 1/2″	60 x 95	0,136	77636
pro ROJET® 85/160	R 1/2″	60 x 95	0,136	77634
pro ROJET® 100/200	R 1/2″	60 x 95	0,136	76172
pro ROJET® 130/150	R 1/2″	60 x 95	0,136	76490
pro ROJET® 85/160	R 3/4″- R 1/2″	70 x 105	0,177	76193
pro ROJET® 100/200	R 3/4″- R 1/2″	70 x 105	0,177	76179
pro ROJET® 130/150	R 3/4″- R 1/2″	70 x 105	0,177	76416



Příslušenství pro vysokotlaké čištění potrubí

Plochá tryska

z nerez oceli

Plochá tryska je klínovité těleso vhodné zejména pro čištění dna a pro odklízení těžkého nebo písčitého materiálu. Kromě toho se tryska skvěle hodí pro překonávání dlouhých vzdáleností a k transportu nečistot.

- Nejvyšší průraznost, lehký účinek paprsku trysky (cca. 2°)
- Přesvědčivý čisticí výkon
- Optimální rozmístění trysek (závitové čepy M 6)



Označení	Přípojka	Ø x L mm	kg	Obj.č.
pro ROJET® 30/130	R 1/2″	70 x 120	2,95	76170
pro ROJET® 40/100	R 1/2″	70 x 120	2,95	76157
pro ROJET® 50/120	R 1/2″	70 x 120	2,95	77643
pro ROJET® 60/140	R 1/2″	70 x 120	2,95	76233
pro ROJET® 85/160	R 1/2″	70 x 120	2,95	77644
pro ROJET® 100/150	R 1/2″	70 x 120	2,95	76234
pro ROJET® 100/200	R 1/2″	70 x 120	2,95	76161
pro ROJET® 130/160	R 1/2″	70 x 120	2,95	76235
pro ROJET® 130/160	R 3/4″	100 x 160	3,84	76236

Rotorová frézovací tryska

z nerez oceli

Vhodná na odstranění zatvrdlých usazenin a silných kořenů, vysoký krouticí moment turbínového pohonu

- Všestranně využitelná
- Skvělý čisticí účinek



Označení	Přípojka	kg	Obj.č.
ROJET® 50/120	R 3/4-R 1/2″	3,4	76453
ROJET® 60/140	R 3/4-R 1/2″	3,6	77666

Sortiment trysek

Sady trysek pro ROJET®

Tento sortiment trysek, sestavený pro profesionální práci, využijete pro mnoho oblastí a zaručuje efektivní čištění



Příklad pro ROJET® 40/100, obj.č. sady 76463

Označení	Přípojka	kg	Obj.č.
pro ROJET® 30/130	R 1/2″	5,10	76462
pro ROJET® 40/100	R 1/2″	5,10	76463
pro ROJET® 50/120	R 1/2″	5,10	76464
pro ROJET® 60/140	R 1/2″	5,10	77650
pro ROJET® 85/160	R 1/2″	5,10	76465
pro ROJET® 100/150	R 1/2″	5,10	76466
pro ROJET® 100/200	R 1/2″	5,10	76470
pro ROJET® 130/160	R 1/2″	5,10	76495
pro ROJET® 130/160	R 3/4″	6,63	76467
Držák trysky	50 x 370	1,28	76309
Pro sortiment trysek se závitovým upnutím 5 x 1/2″			

Vysokotlaké mycí pistole

Tlakový přepínač integrovaný v pistoli ROJET® umožňuje i práci s mycí pistolí

- Kompletně s připojovacím šroubením R 1/2″
- Dodáme včetně nástavce s plochou tryskou pro čištění šachet, ploch a součástek





Označení	kg	Obj.č.
pro ROJET® 40/100 - 50/120 - 30/130	0,28	76187
pro ROJET® 85/160	3,10	76189
pro ROJET® 100/200	3,20	76166

Čističky ROJET® viz 233

Vysokotlaká hadice

- Vysoce pružná
- Kompletní s přípojkami


K dostání s přípojkou R1/4" a R1/2"!

Jmenovitá světlost mm	Přípojka	L m	kg	Obj.č.
8	R1/4″	40	9,4	72820
13	R1/2″	50	20,0	76130
13	R1/2″	80	52,0	76131
16	R1/2″	80	67,0	76119

Vodicí válečky

Vodicí válečky snižují oděr a opotřebení vysokotlaké hadice, čímž prodlužují její životnost a napomáhají minimalizovat náklady



Obj.č. 77500


Obj.č. 77501

Označení	kg	Obj.č.
Pro spodní hranu šachty	6,2	77500
Pro horní hranu šachty	5,0	77501

Sací injektor

Rozšiřuje možnosti využití zařízení ROJET® a napomáhá minimalizovat náklady. Možný je i provoz bez samostatného čerpadla

- Použitelný pro všechny typy ROJET
- Přípojka hadice R1/2″
- Vysoký odsávací výkon



Výborný pro odsávání písku ze zanesených šachet, odtoků a odlučovačů tuku!



Označení	kg	Obj.č.
VT přípojka R1/2″, se spirálovou hadicí 6 m	5,50	76191

Pojízdný hadicový naviják

Použitím hadicového navijáku se zvýší mobilita a dosah čističky ROJET®. Bezproblémová manipulace i v jedné osobě

- Včetně profesionální čisticí trysky
- Vhodný pro všechny typy ROJET
- Vstup R 1/2″


Obj.č. 76118

Sada (obj.č. 76118) obsahuje: naviják s ruční klikou, vodní filtr s uzávěrem a otočný kloub, 40 m VT hadice DN 8 s přípojkou R 1/4" (obj.č. 72820), trysku pro čištění potrubí R 1/4" (obj.č. 76055)

Označení	kg	Obj.č.
Hadicový naviják kompletní s hadicí	26,5	76118
Hadicový naviják, vstup 1/2″bez hadice	17,0	76160
40 m VT hadice DN 8, přípojka R 1/4″	9,40	72820
Tryska R 1/4″, bez předního paprsku	0,04	76055
Tryska R 1/4″, s předním paprskem	0,04	76065
Rotorová tryska R 1/4″, 45°	0,08	77506



ROTHENBERGER nářadí a stroje, spol. s r.o.
Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10
Česká republika
www.rothenberger.cz
prodej@rothenberger.cz













www.rothenberger.cz